

**Construcția rețelelor de alimentare cu apă în orașul
Costești și satul Proscureni r-nul Râșcani**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă. Etapa 1. (18/24-AE)

Valoarea de deviz 8 467 189,15 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	79,45	878,00 0,00	69 757,20 0,00
2	RpEM27A	Săparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc	74,00	390,00 390,00	28 860,00 28 860,00
3	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	13,68	954,01 0,00	13 050,80 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	2 257,20	12,26 0,00	27 664,32 0,00
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	13,68	102,73 21,60	1 405,30 295,50
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	79,45	218,00 0,00	17 320,20 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	79,45	1 142,15 529,20	90 743,79 42 044,94

8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	794,50	111,70 91,20	88 745,65 72 458,40
		Total Terasament Inclusiv salariu				337 547,26 143 658,84
		1.2. Camine				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	38,11	1 368,94 578,40	52 170,24 22 042,86
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	27,00	1 666,67 0,00	45 000,09 0,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6a	buc	27,00	1 166,67 0,00	31 500,09 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	27,00	1 666,67 0,00	45 000,09 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	12,00	1 666,67 0,00	20 000,04 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-2	buc	15,00	1 666,67 0,00	25 000,05 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	58,00	333,33 0,00	19 333,14 0,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	29,00	441,67 0,00	12 808,43 0,00

		KIȚ 7-3				
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	41,05	<u>1 527,94</u> 530,40	<u>62 721,94</u> 21 772,92
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-20	buc	19,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>55 416,73</u> 0,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6a	buc	19,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>28 500,00</u> 0,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	19,00	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>41 166,73</u> 0,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ11-20-1	buc	3,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>8 750,01</u> 0,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ11-20-2	buc	16,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>46 666,72</u> 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	34,00	<u>333,33</u> 0,00	<u>11 333,22</u> 0,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	17,00	<u>441,67</u> 0,00	<u>7 508,39</u> 0,00
25	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	46,00	<u>1 906,08</u> 0,00	<u>87 679,68</u> 0,00
26	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,30	<u>1 614,94</u> 462,00	<u>3 714,37</u> 1 062,60
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata,	kg	785,68	<u>25,00</u>	<u>19 642,00</u>

		pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*46)			0,00	0,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	962,88	25,00 0,00	24 072,00 0,00
29	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	153,00	15,00 15,00	2 295,00 2 295,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (153 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	30,60	404,88 23,40	12 389,48 716,04
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m	96,08	32,05 21,00	3 079,01 2 017,68
32	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	153,00	505,56 120,60	77 350,60 18 451,80
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	477,20	159,45 52,80	76 088,82 25 196,16
34	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) K=2,00	m2	546,60	14,80 6,00	8 088,04 3 279,60
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	725,76	32,98 7,20	23 939,01 5 225,52

36	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,726	1 645,66 436,78	1 194,75 317,10
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	583,11	32,98 7,20	19 233,73 4 198,38
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	24,80	96,14 66,00	2 384,31 1 636,80
		Total Camine Inclusiv salariu				874 026,71 108 212,46
		1.3. Conducte si armaturi				
39	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 Anexa C) Teava se va marca cu laser si va contine QR Code	m	8 220,00	165,83 16,68	1 363 139,04 137 109,60
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 Anexa C) Teava se va marca cu laser si va contine QR Code	m	3 360,00	75,82 10,92	254 771,66 36 691,20
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	74,00	20,40 20,40	1 509,60 1 509,60
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11 580,00	0,42 0,25	4 817,28 2 848,68
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 580,00	12,03 4,20	139 249,50 48 636,00

44	SA29C	Cruce cu flanse fonta ductila PN10 D100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc	16,00	2 659,88 231,00	42 558,00 3 696,00
45	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc	18,00	2 022,38 231,00	36 402,75 4 158,00
46	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc	39,00	1 852,37 231,00	72 242,49 9 009,00
47	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc	7,00	1 894,87 231,00	13 264,12 1 617,00
48	SA29A	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,03	buc	1,00	1 442,29 186,00	1 442,29 186,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	98,00	2 335,55 53,40	228 883,90 5 233,20
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	8,00	1 826,38 53,40	14 611,04 427,20
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	29,00	1 585,38 53,40	45 976,02 1 548,60
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj cu flanse DN100 PN16 L=180 mm	buc	98,00	2 732,63 53,40	267 797,74 5 233,20
53	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	5,00	992,22 53,40	4 961,10 267,00
54	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	20,00	1 075,55 53,40	21 511,00 1 068,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	117,00	414,27 72,00	48 470,16 8 424,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	117,00	465,14 34,80	54 421,89 4 071,60

57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8,00	303,91 60,00	2 431,25 480,00
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	8,00	436,73 34,80	3 493,81 278,40
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	29,00	289,98 60,00	8 409,39 1 740,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	29,00	348,25 34,80	10 099,25 1 009,20
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110	buc	1,00	582,30 72,00	582,30 72,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	3,00	302,01 60,00	906,02 180,00
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,00	688,48 72,00	688,48 72,00
64	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	6,00	659,56 72,00	3 957,38 432,00
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	5,00	644,36 72,00	3 221,82 360,00
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	4,00	465,77 72,00	1 863,10 288,00
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	7,00	465,77 72,00	3 260,42 504,00
68	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,017	1 622,11 342,00	3 271,80 689,82

		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 658 214,60 277 839,30
		1.4. Restabilirea drumurilor				
		1.4.1. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=1950*0,70=1365,00 m2)				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 900,00	33,02 17,40	128 797,50 67 860,00
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	136,50	204,01 96,00	27 847,10 13 104,00
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,65	449,94 0,00	742,40 0,00
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	273,00	12,26 0,00	3 345,92 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,65	102,79 21,60	169,60 35,64
74	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,00	31,20 31,20	312,00 312,00
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	204,75	379,14 69,00	77 629,90 14 127,72
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	395,85	484,02 69,00	191 601,20 27 313,62
77	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,00	262,07 40,80	2 620,73 408,00

78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,819	$\frac{13\,076,80}{0,00}$	$\frac{10\,709,90}{0,00}$
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 365,00	$\frac{381,73}{9,60}$	$\frac{521\,068,00}{13\,104,00}$
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,546	$\frac{13\,061,54}{0,00}$	$\frac{7\,131,60}{0,00}$
81	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	1 365,00	$\frac{255,64}{7,20}$	$\frac{348\,943,41}{9\,828,00}$
		Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=1950*0,70=1365,00 m2) Inklusiv salariu				1 320 919,26 146 092,98
		1.4.2. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=970*0.7=679.0 m2)				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3	0,60	$\frac{410,00}{0,00}$	$\frac{246,00}{0,00}$
83	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	101,85	$\frac{379,14}{69,00}$	$\frac{38\,615,84}{7\,027,62}$
84	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3	60,00	$\frac{484,02}{69,00}$	$\frac{29\,041,50}{4\,140,00}$
85	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	62,22	$\frac{484,02}{69,00}$	$\frac{30\,116,00}{4\,293,18}$

		Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=970*0.7=679.0 m2) Inclusiv salariu				98 019,34 15 460,80
		1.4.3. Reabilitare a drumurilor din beton (S=970*0.7=679,0 m2)				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 940,00	33,02 17,40	64 068,50 33 756,00
87	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	122,22	357,20 253,20	43 656,96 30 946,08
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,48	450,00 0,00	666,00 0,00
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	293,33	12,26 0,00	3 595,20 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,48	102,74 21,61	152,06 31,98
91	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	67,90	379,15 69,00	25 744,08 4 685,10
92	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	169,75	484,02 69,00	82 163,19 11 712,72
93	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,03	m3	122,22	1 767,30 191,40	215 999,51 23 392,92

		Total Reabilitare a drumurilor din beton (S=970*0.7=679,0 m2) Inclusiv salariu				436 045,50 104 524,80
		1.4.4. Reabilitare a drumurilor pavate (S=300*0.7=210.0 m2)				
94	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2	35,00	42,60 42,60	1 491,00 1 491,00
95	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	3,50	379,09 69,00	1 326,83 241,50
96	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	4,20	484,04 69,00	2 032,98 289,80
97	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	35,00	81,89 35,76	2 866,32 1 251,60
		Total Reabilitare a drumurilor pavate (S=300*0.7=210.0 m2) Inclusiv salariu				7 717,13 3 273,90
		Total Restabilirea drumurilor Inclusiv salariu				1 862 701,23 269 352,48
		Total	lei			5 732 489,80
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			191 775,14
		Transportarea	4,00 %			171 850,25
		Cheltuieli de regie	8,00 %			487 689,21
		Beneficiul	3,00 %			197 514,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 781 318,53 799 063,08
		2. Lucrari de montare				
98	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratheran pe pozitie existenta,	buc	31,00	1 253,01 163,20	38 843,44 5 059,20

		avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01				
		<i>Total</i>	lei			38 843,44
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 214,21
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			1 351,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 844,99
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			1 357,62
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 611,63 5 059,20
		3. Utilaj				
99	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	31,00	7 356,80 0,00	228 060,80 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				228 060,80

		Total	lei		7 055 990,96
		TVA	20,00 %		1 411 198,19
		Total deviz: Inclusiv salariu			8 467 189,15 804 122,28

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor de alimentare cu apa in orasul Costesti si satul Proscureni r-nul Rascani

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa. Etapa 1. (18/24-AE)

Valoarea de deviz 8 467 189,15 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	185,926	60,00	11 155,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 721,08	60,00	103 264,80
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 270,778	60,00	76 246,68
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	382,20	60,00	22 932,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	83,484	60,00	5 009,04
6.	7134050013250	Izolator	h-om	307,53	60,00	18 451,80
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	311,10	60,00	18 666,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 754,497	60,00	105 269,82
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 958,298	60,00	117 497,88
10.	7137010011510	Electromontor	h-om	481,00	60,00	28 860,00
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,28	60,00	1 636,80
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,285	60,00	317,10
13.	7212030022700	Sudor	h-om	209,20	60,00	12 552,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	143,976	60,00	8 638,56
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 431,909	60,00	145 914,54
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 277,74	60,00	76 664,40
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	242,473	60,00	14 548,38
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	608,282	60,00	36 496,92
		Total manopera				804 122,28

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	26,177	5,00	130,89
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	192,465	2 600,00	500 409,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	128,31	2 600,00	333 606,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,095	280,00	5 906,60
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,19	250,00	2 047,50
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,028	280,00	847,84
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10	200,00	20,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	501,021	200,00	100 204,20
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,175	200,00	35,00
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,498	200,00	299,60
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	907,237	280,00	254 026,36
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,329	6,00	13,97
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,522	2 500,00	11 305,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,321	2 500,00	802,50
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,349	100,00	1 334,90

16.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 308,87	25,00	32 721,75
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,658	35,00	163,03
18.	23203226000401	Bitum	t	1,406	12 500,00	17 575,00
19.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	957,206	12,50	11 965,08
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	382,62	12,50	4 782,75
21.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,009	32,00	32,29
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	381,76	132,67	50 648,10
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,216	55,00	231,88
24.	2430116108726	Email PF	kg	8,712	55,00	479,16
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,545	55,00	359,97
26.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,579	68,00	175,37
27.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4,356	68,00	296,21
28.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,24	68,00	84,32
29.	2430226103000	Chit polimeric	kg	15,133	68,00	1 029,04
30.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,61	32,00	19,52
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,728	32,00	87,30
32.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	12 506,40	4,18	52 276,75
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	420,786	15,00	6 311,80
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	4,258	32,00	136,26
35.	2521216708200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	32,137	363,24	11 673,44
36.	25212167117075	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER si QR Code D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	3 376,80	58,10	196 192,08
37.	25212167117110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER si QR Code D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	8 261,10	123,52	1 020 411,07
38.	2523151100075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	29,29	108,89	3 189,39
39.	2523151100090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8,08	122,68	991,25
40.	2523151100110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	118,17	178,49	21 092,16
41.	2523156711075	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	3,03	120,80	366,02
42.	2523156711110	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110	buc	1,01	344,85	348,30
43.	2523156712110	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	7,07	229,48	1 622,42
44.	2523156730110	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	4,04	229,48	927,10
45.	2523156745110	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	5,05	406,30	2 051,82
46.	2523156760110	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	6,06	421,35	2 553,38
47.	2523156790110	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,01	449,98	454,48
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,00	2,50	87,50
49.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,00	2,50	140,00
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	698,513	2,50	1 746,29
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	694,019	2,50	1 735,05
52.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	275,45	2,50	688,62
53.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,525	260,00	136,50
54.	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	27,00	1 666,67	45 000,09
55.	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	92,00	333,33	30 666,36
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	46,00	441,67	20 316,82
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	27,00	1 666,67	45 000,09
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	27,00	1 666,67	45 000,09
59.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	27,00	1 166,67	31 500,09
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	19,00	2 916,67	55 416,73
61.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	19,00	2 916,67	55 416,73
62.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	19,00	2 166,67	41 166,73
63.	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	19,00	1 500,00	28 500,00
64.	2663102100000	Beton	m3	124,664	1 450,00	180 762,80
65.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,55	1 450,00	797,50

66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,698	1 450,00	11 162,10
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,775	1 450,00	17 073,75
68.	2664102101126	Var	kg	10,35	12,00	124,20
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,953	1 450,00	5 731,85
70.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	10,05	130,00	1 306,50
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	20,44	450,00	9 198,00
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,96	15,00	74,40
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	21,84	21,00	458,64
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,015	21,00	315,31
75.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	77,994	21,00	1 637,86
76.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,966	21,00	83,29
77.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	432,48	21,00	9 082,08
78.	2722103065065	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,03	1 129,17	1 163,05
79.	2722103100065	Teu fonta cu flanse D.100 x 65 PN10 L=360 mm (8/4 gauri)	buc	7,14	1 500,00	10 710,00
80.	2722103100080	Teu fonta cu flanse D.100x80 PN10 (8 gauri)	buc	39,78	1 458,33	58 012,37
81.	2722103100100	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	18,36	1 625,00	29 835,00
82.	2722104100100	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	16,32	2 250,00	36 720,00
83.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	785,68	25,00	19 642,00
84.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	962,88	25,00	24 072,00
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,545	65,37	427,85
86.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 268,96	16,50	20 937,84
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 948,00	16,50	32 142,00
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	250,48	16,50	4 132,92
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	250,48	1,50	375,72
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,826	54,00	368,60
91.	2875272100065	Reductie fonta cu flanse D.100 x 65 PN10/16 (8 gauri)	buc	20,00	875,00	17 500,00
92.	2875272100080	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	5,00	791,67	3 958,35
93.	2875274016100	Compensator de montaj cu flanse DN100 PN16 L=180 mm	buc	98,00	2 532,08	248 143,84
94.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	31,31	916,67	28 700,94
95.	2875274110065	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN 10 (4 gauri)	buc	29,00	1 450,83	42 074,07
96.	2875274110080	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	8,00	1 625,83	13 006,64
97.	2875274110108	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	98,00	2 135,00	209 230,00
98.	2875274200250	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	46,00	1 906,08	87 679,68
99.	2875274428065	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	29,87	157,17	4 694,67
100.	2875274428080	Flansa libera otel D. 80 (108) (8x18) PN16 DIN (8 gauri)	buc	8,24	243,07	2 002,90
101.	2875274428110	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	120,51	270,66	32 617,24
102.	2875277324080	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	31,00	7 356,80	228 060,80
103.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,70	450,00	315,00
104.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	375,225	125,00	46 903,12
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,471	4,10	42,93
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 276,344	20,50	26 165,06
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,354	20,50	294,26
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 737,00	20,50	35 608,50
		Total materiale de constructii				4 558 101,17

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	105,788	85,00	8 991,98
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,16	85,00	1 968,60
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	97,776	85,00	8 310,96
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,328	10,00	3,28
5.	2922140007000	Macara	h-ut	53,879	10,00	538,79
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	184,28	65,00	11 978,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	134,40	25,00	3 360,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,41	650,00	266,50
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,607	380,00	990,66
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	201,934	268,00	54 118,31
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,272	200,00	1 654,40
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	414,04	200,00	82 808,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	86,601	200,00	17 320,20
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,724	200,00	1 344,80
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,59	15,00	38,85
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	105,788	45,00	4 760,46
17.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	97,776	45,00	4 399,92
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,656	45,00	29,52
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	749,213	65,00	48 698,85
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,224	25,00	30,60
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 716,96	45,00	77 263,20
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	184,28	85,00	15 663,80
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	134,40	25,00	3 360,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,468	205,00	28 590,94
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	823,079	205,00	168 731,19
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	108,142	320,00	34 605,44
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	603,612	95,00	57 343,14
		Total utilaje de construcții				637 170,59

Total	lei	7 055 990,96
TVA	20,00 %	1 411 198,19

Total deviz:**8 467 189,15**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu
apa in orasul Costesti si satul Proscureni r-nul
Rascani**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00 390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
3	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			954,01 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,01
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,73 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
6	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 142,15 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			111,70 91,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	60,00	91,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,50	20,50
		1.2. Camine				

9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 368,94 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,59
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,39
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	205,00	379,25
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc			1 666,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 15-6a	buc			1 166,67 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-6	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 15-9	buc			1 666,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-2	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-2	buc			1 666,67 0,00
	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-2	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUIO-1	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 7-3	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIUI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 527,94 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	205,00	344,40
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc			2 916,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 20-6a	buc			1 500,00 0,00
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 20-9	buc			2 166,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			2 916,67

		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-1				0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-2	buc			2 916,67
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			333,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
25	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 906,08
	2875274200250	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 906,08	1 906,08
26	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 614,94
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,00	438,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*46)	kg			25,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			25,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
29	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			15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	60,00	13,20
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (153 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			404,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216708200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	363,24	381,48
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,05	m			32,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	68,00	10,71
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	32,00	0,34
32	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			505,56
						120,60

	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,50	78,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	125,00	306,56
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			159,45 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
34	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) K=2,00	m2			14,80 6,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	60,00	6,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	12,50	8,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,01
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			32,98 7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	60,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
36	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 645,66 436,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,78
	2430116108726	Email PF	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	68,00	408,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	32,00	26,89
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,00	8,99
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			32,98 7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	60,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			96,14 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	68,00	7,07
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	32,00	3,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	68,00	3,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	15,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		1.3. Conducte si armaturi				
39	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 Anexa C) Teava se va marca cu laser si va	m			165,83 16,68

		contine QR Code				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	25212167117110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER si QR Code D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	123,52	124,14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,18	4,51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	205,00	20,50
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2024 Anexa C) Teava se va marca cu laser si va contine QR Code	m			75,82 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	25212167117075	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER si QR Code D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	58,10	58,39
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,18	4,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			20,40 20,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	60,00	20,40
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,03 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	4,75
44	SA29C	Cruce cu flanse fonta ductila PN10 D100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc			2 659,88 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722104100100	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2 250,00	2 295,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	21,00	20,35
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,00	113,53
45	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc			2 022,38 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722103100100	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 625,00	1 657,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	21,00	20,35
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,00	113,53
46	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc			1 852,37 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722103100080	Teu fonta cu flanse D.100x80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 458,33	1 487,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	21,00	20,35
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,00	113,53
47	SA29C	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,02	buc			1 894,87 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722103100065	Teu fonta cu flanse D.100 x 65 PN10 L=360 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	21,00	20,35
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,00	113,53
48	SA29A	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,03	buc			1 442,29 186,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	60,00	186,00

	2722103065065	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 129,17	1 163,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	21,00	9,95
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	21,00	83,29
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 335,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110108	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,50	132,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 826,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110080	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 625,83	1 625,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,50	132,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 585,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110065	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN 10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 450,83	1 450,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj cu flanse DN100 PN16 L=180 mm	buc			2 732,63 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274016100	Compensator de montaj cu flanse DN100 PN16 L=180 mm	buc	1,0000	2 532,08	2 532,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,50	132,00
53	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc			992,22 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875272100080	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	791,67	791,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,50	132,00
54	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc			1 075,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875272100065	Reductie fonta cu flanse D.100 x 65 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,50	132,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			414,27 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523151100110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	178,49	180,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			465,14 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428110	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,66	278,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			303,91 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523151100090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	122,68	123,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00

58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			436,73 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428080	Flansa libera otel D. 80 (108) (8x18) PN16 DIN (8 gauri)	buc	1,0000	243,07	250,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
59	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			289,98 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523151100075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	108,89	109,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			348,25 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428065	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	157,17	161,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,50	135,96
61	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110	buc			582,30 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156711110	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	344,85	348,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
62	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			302,01 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156711075	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	120,80	122,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
63	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc			688,48 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156790110	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	449,98	454,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
64	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc			659,56 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156760110	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	421,35	425,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
65	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc			644,36 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156745110	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	406,30	410,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
66	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc			465,77 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156730110	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	229,48	231,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
67	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc			465,77 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00

	2523156712110	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	229,48	231,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
68	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 622,11 342,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	200,00	147,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	280,00	191,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,22
		1.4. Restabilirea drumurilor				
		1.4.1. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=1950*0,70=1365,00 m2)				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,02 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,01 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			449,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	449,94
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,79 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
74	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			31,20 31,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	60,00	15,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	60,00	15,60
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			379,14 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			484,02 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
77	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			262,07 40,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,00	30,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0550	1 450,00	79,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	200,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,50	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	130,00	130,65
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 076,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 881,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,24
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			381,73 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 600,00	366,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	268,00	4,45
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 061,54 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 866,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,24
81	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			255,64 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 600,00	244,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		1.4.2. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=970*0.7=679.0 m2)				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
83	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			379,14 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
84	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3			484,02 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
85	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			484,02 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18
		1.4.3. Reabilitare a drumurilor din beton (S=970*0.7=679,0 m2)				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,02 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
87	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			357,20 253,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	60,00	253,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	45,00	36,00
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,74 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
91	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			379,15 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
92	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			484,02 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18
93	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,03	m3			1 767,30 191,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 450,00	1 479,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 500,00	92,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	10,00	4,41
		1.4.4. Reabilitare a drumurilor pavate (S=300*0.7=210.0 m2)				
94	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2			42,60 42,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	60,00	21,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	60,00	21,60
95	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			379,09 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	40,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,20
96	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			484,04 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
97	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			81,89 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,0150	260,00	3,90
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	200,00	8,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	450,00	9,00
		2. Lucrari de montare				
98	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 253,01 163,20

		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	916,67	925,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
		3. Utilaj				
99	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc			7 356,80 0,00
	2875277324080	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	7 356,80	7 356,80

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.