

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa in or.Causeni.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 8 791 395,18 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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,0000	3 988,00 0,00	27 916,00 0,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 899,00 0,00	3 899,00 0,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	344,00 0,00	2 752,00 0,00
4	Pret de piata	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,0000	7 655,00 0,00	329 165,00 0,00
5	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	455,00 0,00	17 290,00 0,00
6	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	12 344,00 0,00	12 344,00 0,00
7	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	7 899,00 0,00	7 899,00 0,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				401 265,00
		2. Lucrari de montare				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	8,0000	194,40 163,20	1 555,19 1 305,60
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	8,0000	61,80 61,80	494,40 494,40

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare				
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm mm	buc	43,0000	260,00 99,00	11 180,00 4 257,00
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, d300 mm	buc	1,0000	1 464,28 294,00	1 464,28 294,00
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm	buc	1,0000	138,00 138,00	138,00 138,00
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	260,00 99,00	9 880,00 3 762,00
		<i>Total</i>	lei			24 711,87
		<i>Fond social</i>	24,00 %			2 460,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			42,60
		<i>Total</i>	100,00 +			27 214,71
		<i>Cheluieli de regie</i>	50,00 %			5 125,50
		<i>Total</i>	100,00 +			32 340,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			970,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 310,42 10 251,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
14	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	100 m3	27,1400	727,75 0,00	19 751,13 0,00
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,3000	1 650,63 0,00	495,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	105,0000	123,60 123,60	12 978,00 12 978,00
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	151,0000	159,00 159,00	24 009,00 24 009,00
18	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	10,1400	834,25 0,00	8 459,30 0,00
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	63,0000	148,32 148,32	9 344,16 9 344,16
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	90,0000	251,40 251,40	22 626,00 22 626,00
21	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	235,4000	377,70 70,20	88 910,58 16 525,08
22	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,3800	798,75 0,00	1 901,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	406,0000	<u>36,57</u> 0,00	<u>14 847,42</u> 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3800	<u>172,40</u> 21,60	<u>410,31</u> 51,41
25	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	40,0300	<u>410,93</u> 0,00	<u>16 449,53</u> 0,00
26	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	40,0300	<u>764,95</u> 529,20	<u>30 620,95</u> 21 183,88
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	24,0000	<u>11,00</u> 0,00	<u>264,00</u> 0,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 381,0000	<u>28,94</u> 18,00	<u>39 963,24</u> 24 858,00
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 223,0000	<u>18,00</u> 18,00	<u>58 014,00</u> 58 014,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				349 043,84 189 589,53
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17	m	3 899,0000	<u>922,42</u> 11,82	<u>3 596 525,57</u> 46 086,18

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA				
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, conform normativului I-6- PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA	m	33,0000	170,87 9,96	5 638,79 328,68
32		Banda de avertizare	m	3 932,0000	1,22 0,00	4 797,04 0,00
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	33,0000	21,91 4,80	723,03 158,40
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 899,0000	31,80 7,20	123 988,20 28 072,80
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	33,0000	0,56 0,45	18,41 14,73
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	3 899,0000	0,65 0,52	2 528,89 2 021,24
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc	42,0000	299,25 78,00	12 568,53 3 276,00
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc	8,0000	232,25 78,00	1 858,01 624,00

1	2	3	4	5	6	7
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,0000	150,51 57,00	903,07 342,00
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,0000	7 984,15 153,00	15 968,30 306,00
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	7,0000	9 196,15 153,00	64 373,05 1 071,00
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,0000	9 062,15 153,00	72 497,20 1 224,00
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,0000	9 062,15 153,00	63 435,05 1 071,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 950,55 53,40	5 851,65 160,20
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 644,55 53,40	1 644,55 53,40
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,0000	2 251,32 33,00	18 010,56 264,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat	buc	5,0000	1 338,20 33,00	6 691,00 165,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d100mm				
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 199,88 33,00	1 199,88 33,00
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	8,0000	167,66 42,00	1 341,28 336,00
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	5,0000	182,76 33,00	913,80 165,00
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,0000	7 084,15 153,00	35 420,75 765,00
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,0000	9 273,15 153,00	27 819,45 459,00
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	6 873,15 153,00	6 873,15 153,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	54,0000	1 304,79 34,80	70 458,66 1 879,20
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,0000	230,50 34,80	1 844,00 278,40
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	5,0000	133,68	668,40

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm			34,80	174,00
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0000	118,23 34,80	118,23 34,80
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	54,0000	620,31 61,20	33 496,90 3 304,80
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	8,0000	462,21 61,20	3 697,70 489,60
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,0000	315,11 34,80	1 575,57 174,00
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	291,42 34,80	291,42 34,80
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,0000	2 238,99 42,00	11 194,95 210,00
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	4,0000	3 507,15 153,00	14 028,60 612,00
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,0000	3 751,15 153,00	7 502,30 306,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm				
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,0000	9 062,15 153,00	18 124,30 306,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,0000	9 097,77 34,80	127 368,78 487,20
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,0000	319,08 34,80	1 914,48 208,80
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,0000	9 097,77 34,80	36 391,08 139,20
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,0000	9 097,77 34,80	18 195,54 69,60
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,0000	9 097,77 34,80	63 684,39 243,60
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,0000	9 097,77 34,80	27 293,31 104,40
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloaceclasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.109)	m3	13,9430	1 625,21 264,00	22 660,24 3 680,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				4 532 098,06 99 886,98
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,0000	4 987,80 1 150,80	49 878,01 11 508,00
74		Inel distantier PA 11-36	buc	9,0000	89,00 0,00	801,00 0,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	36,0000	4 987,80 1 150,80	179 560,84 41 428,80
76		Inel distantier PA 11-36	buc	22,0000	89,00 0,00	1 958,00 0,00
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				232 197,85 52 936,80
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	72,0000	29,18 12,60	2 100,89 907,20
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0720	947,50 386,39	68,22 27,82
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm	buc	6,0000	610,93 181,20	3 665,58 1 087,20
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	6,0000	230,50	1 383,00

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm			34,80	208,80
81	AcA26B	ImbiImbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,0000	520,15 111,00	3 120,90 666,00
		Total Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108) Inklusiv salariu				10 338,59 2 897,02
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	24,9500	2 960,57 826,20	73 866,33 20 613,69
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	15,2400	3 203,25 670,80	48 817,47 10 222,99
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 200,00 0,00	21 600,00 0,00
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0.40 m3)	buc	18,0000	1 220,00 0,00	21 960,00 0,00
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0265 m3)	buc	18,0000	722,00 0,00	12 996,00 0,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	13,0000	1 225,00	15 925,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)			0,00	0,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 225,00 0,00	6 125,00 0,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0.39 m3)	buc	20,0000	1 233,00 0,00	24 660,00 0,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,0000	1 850,00 0,00	25 900,00 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 533,00 0,00	10 132,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	220,00 0,00	5 280,00 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de	buc	24,0000	285,00 0,00	6 840,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		reazem KI7-3(0,05 m3)				
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	599,5200	12,00 0,00	7 194,24 0,00
97		Scara	kg	474,2400	13,00 0,00	6 165,12 0,00
98	CL18A	lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	554,0400	25,18 12,60	13 950,17 6 980,90
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	140,4000	25,18 12,60	3 535,13 1 769,04
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	5,3700	25,51 12,60	136,98 67,66
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,5900	947,63 386,40	1 506,73 614,38
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,0000	1 289,00 0,00	18 046,00 0,00
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,0000	1 233,00 0,00	12 330,00 0,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3	0,7000	1 643,93 270,00	1 150,75 189,00

1	2	3	4	5	6	7
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	308,6000	131,57 52,80	40 604,04 16 294,08
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	5,0000	512,83 69,00	2 564,17 345,00
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	2,5000	1 643,87 270,00	4 109,67 675,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				405 394,80 57 771,74
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 248,0000	22,43 17,40	50 417,02 39 115,20
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	89,9200	121,53 96,00	10 927,55 8 632,32
110	TsC03C1	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. III	100 m3	2,7600	834,25 0,00	2 302,53 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	89,9200	249,30 54,00	22 417,05 4 855,68
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	224,8000	232,45 59,40	52 254,76 13 353,12
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	899,2000	260,80 3,60	234 511,72 3 237,12
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	899,2000	176,45	158 664,56

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			7,20	6 474,24
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				531 495,19 75 667,68
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	106,0000	22,43 17,40	2 377,32 1 844,40
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,8700	226,21 205,20	1 554,06 1 409,72
117	TsC03C1	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. III	100 m3	0,1350	834,37 0,00	112,64 0,00
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	9,6000	242,95 59,40	2 332,32 570,24
119	CA02A2	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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	6,8700	1 205,14 348,00	8 279,32 2 390,76
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm)	m2	38,2500	1 454,85 10,80	55 648,17 413,10
		Total Drumul din beton de ciment Inclusiv salariu				70 303,83 6 628,22
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	TsC03C1	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. III	100 m3	4,9500	834,25 0,00	4 129,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	176,7400	249,30 54,00	44 061,28 9 543,96
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	318,1400	242,95 59,40	77 292,12 18 897,52
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				125 482,94 28 441,48
		3.6.4. Transportarea gunoiului				
124	TsC03G1	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. III	100 m3	0,8700	923,00 0,00	803,01 0,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	165,4400	36,57 0,00	6 050,13 0,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,8700	181,15 22,80	157,60 19,84
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				7 010,74 19,84
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				734 292,70 110 757,22
		<i>Total</i>	lei			6 263 365,84
		<i>Fond social</i>	24,00 %			123 321,43
		<i>Transportul materialelor</i>	2,00 %			109 907,02
		<i>Total</i>	100,00 +			6 496 594,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			259 863,77
		<i>Total</i>	100,00 +			6 756 458,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			135 129,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 891 587,23 513 839,29
		Total	lei			7 326 162,65
		TVA	20,00 %			1 465 232,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 791 395,18 524 090,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa in or.Causeni.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 8 791 395,18 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	147,2000	60,00	8 832,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	117,2680	60,00	7 036,08
3.	7123010010200	Betonist	h-om	800,5595	60,00	48 033,57
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 381,2000	60,00	82 872,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,7500	60,00	345,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,4460	60,00	9 986,76
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	75,6000	60,00	4 536,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 046,7582	60,00	122 805,49
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9329	60,00	2 035,97
11.	7137010011500	Electrician	h-om	70,4400	60,00	4 226,40
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,7033	60,00	642,20
13.	7212030022700	Sudor	h-om	7,7181	60,00	463,08
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,2400	60,00	494,40
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	146,6439	60,00	8 798,64
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,0800	60,00	44 104,80
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 222,4016	60,00	133 344,11
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	183,2092	60,00	10 992,54
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,0975	60,00	9 245,85
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,8720	60,00	8 632,32
21.	9312040019600	Sapator	h-om	275,4180	60,00	16 525,08
Total manopera						524 090,29

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0806	22,00	1,77
2.	11	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,0000	3 988,00	27 916,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 179,3730	1,77	2 087,49
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	126,7872	1 800,00	228 216,96
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,5248	1 788,00	151 130,34
6.	112	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 899,00	3 899,00
7.	113	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	344,00	2 752,00
8.	11332	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,0000	7 655,00	329 165,00
9.	113323	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	455,00	17 290,00
10.	11332343	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	12 344,00	12 344,00
11.	1133234343	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	7 899,00	7 899,00
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	635,4210	300,00	95 313,15
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,0306	322,00	1 619,85
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,3454	167,00	49 990,68
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	241,2850	300,00	72 385,50
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2616	200,00	52,32
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,5550	322,00	2 110,71
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	9 025,2000	7,00	63 176,40
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	44,00	1,10
20.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	33,00	1,48
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6205	11,00	17,82
22.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	221,3577	12,00	2 656,29
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	23,00	0,46
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,7170	3 788,00	2 715,99
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,2713	144,00	903,07
26.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,7287	3 877,00	14 456,17
27.	22323223	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 533,00	10 132,00
28.	22323223111	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
29.	22323223111333	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	220,00	5 280,00
30.	2232324	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 225,00	6 125,00
31.	2232324222	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
32.	223232422233	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0.39 m3)	buc	20,0000	1 233,00	24 660,00
33.	22323242223333	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,0000	1 850,00	25 900,00
34.	2320156200901	Motorina	kg	104,7609	22,00	2 304,74
35.	2320166200676	White spirit	kg	3,2409	31,00	100,47
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0306	17 000,00	520,20
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 695,9221	16,77	28 440,62
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,0250	29,00	580,73
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,4020	27,00	253,85
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	246,8800	98,00	24 194,24
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,9636	45,00	583,36
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,4200	31,00	199,02
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,76
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,4818	31,00	200,93
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9141	33,00	30,17
46.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	45,00	9,00
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	121,6242	15,00	1 824,35
48.	25212167010011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DE	m	3 997,0599	887,00	3 545 392,13

		REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA				
49.	25212167010012	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA	m	33,9974	155,00	5 269,60
50.	25212167160021	Teava PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	46,1380	1 677,00	77 373,43
51.	25231567138111 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	6,1800	190,00	1 174,20
52.	25231567138112 2	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	55,6200	1 233,00	68 579,46
53.	25231567138112 23	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,2400	190,00	1 565,60
54.	25231567138112 232	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,1500	96,00	494,40
55.	25231567138112 33232	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	81,00	83,43
56.	25231567138113 3	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,4200	8 799,00	126 881,58
57.	25231567138113 33	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,1800	276,00	1 705,68
58.	25231567138222 13332	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,1200	8 799,00	36 251,88
59.	25231567211200	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,2100	8 799,00	63 440,79
60.	25231567211200 2	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,0900	8 799,00	27 188,91
61.	25231567211221 3332	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,0600	8 799,00	18 125,94
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,6520	2,10	97,97
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 297,5369	2,00	2 595,07
64.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 200,00	21 600,00
65.	26611264331520 22	Inel prefabricat pt. camine KИI-15- 9(0.40 m3)	buc	18,0000	1 220,00	21 960,00
66.	26611264331520 222	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-6a (0265 m3)	buc	18,0000	722,00	12 996,00
67.	2661222323	Placi prefabricate pt. camine KИII1-15- 1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 225,00	15 925,00
68.	26631021000001	Beton 20	m3	14,5059	1 300,00	18 857,67
69.	26631021000002	Beton B10	m3	3,3128	1 233,00	4 084,69
70.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,9866	1 122,00	4 472,97
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,0395	1 233,00	6 213,70
72.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,7363	1 255,00	8 454,06
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,3714	1 300,00	5 682,82
74.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,2130	17 000,00	54 621,00
75.	2664102101126	Var	kg	5,0484	23,00	116,11
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5769	1 000,00	1 576,90
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,2390	677,00	5 577,81
78.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,2784	17,00	412,73
79.	27221033100001	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc	42,0000	200,00	8 400,00
80.	27221033100002	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc	8,0000	133,00	1 064,00
81.	27221033100004 3	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,0000	77,00	462,00
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,7181	33,00	254,69
83.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	33,00	6,44
84.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	699,8100	12,00	8 397,72
85.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	72,0000	16,00	1 152,00
86.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,9628	25,00	649,07
87.	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	3,8591	45,00	173,66
88.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	555,3600	1,50	833,04
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	726,0000	8,00	5 808,00
90.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,00	32,00

91.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,6400	2,10	135,74
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,6400	0,30	19,39
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,33	5,28
94.	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,3200	2 133,00	17 746,56
95.	28741173000001 3	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,1500	2 133,00	10 984,95
96.	28741173000002	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,2000	1 255,00	6 526,00
97.	28741173000003 2	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0400	1 122,00	1 166,88
98.	28741173000003 25	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	5,2000	144,00	748,80
99.	28741173000003 3	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	8,2400	122,00	1 005,28
100.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,11	1,76
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,4112	25,00	85,28
102.	28752741101001	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,0000	6 788,00	33 940,00
103.	28752741101001 2	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,0000	7 688,00	15 376,00
104.	28752741101001 4	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	7,0000	8 900,00	62 300,00
105.	28752741101001 6	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,0000	8 766,00	70 128,00
106.	28752741101001 7	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,0000	8 766,00	61 362,00
107.	28752741101003 2	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	2,0000	3 455,00	6 910,00
108.	28752741101003 22	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,0000	8 766,00	17 532,00
109.	28752741101003 3	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 850,00	5 550,00
110.	28752741101003 3232	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,0000	322,00	1 932,00
111.	28752741101005	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,00
112.	28752741101005 22	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,0000	8 977,00	26 931,00
113.	28752741101005 223	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	6 577,00	6 577,00
114.	28752741101012 0	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	4,0000	3 211,00	12 844,00
115.	28752744001002	Flansa sudabila d150 mm	buc	6,3000	322,00	2 028,60
116.	28752744010001	Flansa plata Pn 6 d300mm	buc	2,0000	544,00	1 088,00
117.	28752744220033	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0300	222,00	228,66
118.	28752744282003	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	55,0800	521,00	28 696,68
119.	28752744282003 2	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	8,1600	366,00	2 986,56
120.	28752744282003 3	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,1500	245,00	1 261,75
121.	32131212	Banda de avertizare	m	3 932,0000	1,22	4 797,04
122.	334343	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	24,0000	285,00	6 840,00
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1745	3,00	18,53
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	95,3200	15,00	1 429,80
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,6703	15,00	175,05
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 176,3654	11,00	12 940,02
127.	4100126202818	Apa	m3	232,3400	11,00	2 251,84
128.	434234	Inel distantier PA 11-36	buc	31,0000	89,00	2 759,00
129.	45454	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	599,5200	12,00	7 194,24
130.	4545433	Scara	kg	474,2400	13,00	6 165,12
131.	4545433232	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,0000	1 289,00	18 046,00
132.	454543323233	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,0000	1 233,00	12 330,00
		Total materiale de constructii				5 898 035,9 5

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	249,6480	25,00	6 241,20
----	---------------	--	------	----------	-------	----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,4946	31,00	511,33
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,9923	34,00	67,74
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,0305	21,00	21,64
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,5175	366,00	921,41
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	53,0490	67,00	3 554,29
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9470	322,00	626,93
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,1037	76,00	539,88
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,3491	87,00	1 596,38
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,1037	233,00	1 655,16
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,5188	355,00	37 459,18
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3170	376,00	495,19
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,6327	377,00	16 449,53
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3174	377,00	496,66
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,2000	233,00	34 297,60
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,0280	11,00	44,31
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,3658	12,00	100,39
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	71,6803	25,00	1 792,01
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,2328	34,00	75,92
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	377,4829	25,00	9 437,07
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,0950	44,00	268,18
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	692,0760	7,00	4 844,53
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	24,0000	11,00	264,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	117,9600	13,00	1 533,48
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,1400	77,00	549,78
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	120,8382	322,00	38 909,90
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,5726	345,00	20 897,55
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	392,3250	213,00	83 565,23
		Total utilaje de constructii				267 216,47

Total	lei	7 326 162,65
TVA	20,00 %	1 465 232,53

Total deviz:

**8 791 395,
18**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelelor de alimentare cu
apa in or.Causeni.**

Investitor

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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			3 988,00 0,00
	11	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 988,00	3 988,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 899,00 0,00
	112	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 899,00	3 899,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			344,00 0,00
	113	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	344,00	344,00
4	Pret de piata	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc			7 655,00 0,00
	11332	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	1,0000	7 655,00	7 655,00
5	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			455,00 0,00
	113323	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	1,0000	455,00	455,00
6	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc			12 344,00 0,00
	11332343	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	12 344,00	12 344,00
7	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc			7 899,00 0,00
	1133234343	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	7 899,00	7 899,00
		2. Lucrari de montare				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			194,40 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,10	16,97
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	167,00	11,81
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			61,80 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm mm	buc			260,00 99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	322,00	161,00
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, d300 mm	buc			1 464,28 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	60,00	294,00
	28752744010001	Flansa plata Pn 6 d300mm	buc	2,0000	544,00	1 088,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,33	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,11	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	29,00	6,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6100	27,00	16,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	33,00	6,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	45,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	33,00	1,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	44,00	1,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	23,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,76
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm	buc			138,00
						138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			260,00
						99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	322,00	161,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
14	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	100 m3			727,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
15	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			1 650,63
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	376,00	1 650,63
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,00
						159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
18	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			834,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,25
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,32
						148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	148,32
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			251,40
						251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	60,00	228,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	60,00	22,80
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			377,70
						70,20

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
22	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 (Grund deplasat)	100 m3			798,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,75
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			36,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	345,00	36,57
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,40 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	377,00	150,80
25	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			410,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	377,00	410,93
26	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			764,95 529,20
	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	25,00	235,75
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			11,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	11,00	11,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			28,94 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 877,00	10,47
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			18,00 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA	m			922,42 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA	m	1,0150	887,00	909,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,39
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	67,00	0,90
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			170,87

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, conform normativului I-6- PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA				9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	25212167010012	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA	m	1,0150	155,00	159,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,00	0,39
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	67,00	0,84
32		Banda de avertizare	m			1,22
						0,00
	32131212	Banda de avertizare	m	1,0000	1,22	1,22
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,91
						4,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	60,00	4,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	11,00	2,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	213,00	14,91
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,80
						7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	11,00	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	213,00	21,30
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,56
						0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	31,00	0,11
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,65
						0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	60,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	31,00	0,13
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc			299,25
						78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	27221033100001	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	29,00	10,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	27,00	4,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	31,00	3,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	11,00	0,01
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc			232,25
						78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	27221033100002	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc	1,0000	133,00	133,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	29,00	10,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	27,00	4,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	31,00	3,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	11,00	0,01
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			150,51
						57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	272210331000043	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	1,0000	77,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	31,00	2,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	11,00	0,01
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			7 984,15 ----- 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010012	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	7 688,00	7 688,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			9 196,15 ----- 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010014	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc			9 062,15 ----- 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010016	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	8 766,00	8 766,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc			9 062,15 ----- 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010017	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	8 766,00	8 766,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			1 950,55 ----- 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010033	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 644,55 ----- 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101005	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc			2 251,32 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	2 133,00	2 218,32
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			1 338,20 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 255,00	1 305,20
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc			1 199,88 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411730000032	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,88
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc			167,66 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
	287411730000033	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	1,0000	122,00	125,66
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc			182,76 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300000325	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	144,00	149,76
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc			7 084,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	28752741101001	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	6 788,00	6 788,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc			9 273,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	2875274110100522	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	8 977,00	8 977,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc			6 873,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	2875274110100523	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	6 577,00	6 577,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 304,79 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381122	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 233,00	1 269,99
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc			230,50 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713811223	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	190,00	195,70
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			133,68 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138112232	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	96,00	98,88
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc			118,23 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713811233232	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	81,00	83,43
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			620,31

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm				61,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,20
	28752744282003	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	1,0000	521,00	531,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,24
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			462,21 61,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,20
	287527442820032	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	366,00	373,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,24
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			315,11 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820033	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	245,00	252,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			291,42 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	28752744220033	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	222,00	228,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc			2 238,99 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
	287411730000013	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	2 133,00	2 196,99
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc			3 507,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010120	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	1,0000	3 211,00	3 211,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc			3 751,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010032	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	1,0000	3 455,00	3 455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc			9 062,15 153,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527411010032 2	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	1,0000	8 766,00	8 766,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,00	128,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc			9 097,77 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381133	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	8 799,00	9 062,97
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC	buc			319,08 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713811333	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	276,00	284,28
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc			9 097,77 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713822213332	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	8 799,00	9 062,97
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc			9 097,77 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315672112213332	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	8 799,00	9 062,97
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc			9 097,77 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567211200	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	8 799,00	9 062,97
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc			9 097,77 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315672112002	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	8 799,00	9 062,97
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloaceclase, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.109)	m3			1 625,21 ----- 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631021000001	Beton 20	m3	1,0250	1 300,00	1 352,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			4 987,80 ----- 1 150,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	60,00	958,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	60,00	192,00
	25212167160021	Teava PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	1 677,00	1 682,03
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	11,00	35,97
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	7,00	1 373,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	233,00	745,60
74		Inel distantier PA 11-36	buc			89,00 ----- 0,00
	434234	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	89,00	89,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			4 987,80 ----- 1 150,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	60,00	958,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	60,00	192,00
	25212167160021	Teava PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	1 677,00	1 682,03
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	11,00	35,97
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	7,00	1 373,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	233,00	745,60

1	2	3	4	5	6	7
76		Inel distantier PA 11-36	buc			89,00 0,00
	434234	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	89,00	89,00
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg			29,18 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			947,50 386,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,39
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	33,00	18,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,69
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm	buc			610,93 181,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	60,00	181,20
	28752744001002	Flansa sudabila d150 mm	buc	1,0000	322,00	338,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	77,00	91,63
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc			230,50 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	1,0300	190,00	195,70
81	AcA26B	ImbiImbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			520,15 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010033232	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	322,00	322,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,00	72,00
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 960,57 826,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	249,05
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 255,00	338,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,77	697,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,77	52,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	23,00	2,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 788,00	15,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	322,00	637,56
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	44,00	6,56
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 203,25 ----- 670,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 122,00	293,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,77	724,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	12,00	94,54
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,77	51,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	23,00	3,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 788,00	153,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	322,00	653,66
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	44,00	6,86
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15- 9(0.40 m3)	buc			1 220,00 ----- 0,00
	266112643315202 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15- 9(0.40 m3)	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0265 m3)	buc			722,00 ----- 0,00
	266112643315202 22	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0265 m3)	buc	1,0000	722,00	722,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15- 1(0,27 m3)	buc			1 225,00 ----- 0,00
	2661222323	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc			1 225,00 ----- 0,00
	2232324	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 ----- 0,00
	2232324222	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0.39 m3)	buc			1 233,00 ----- 0,00
	223232422233	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0.39 m3)	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 850,00 ----- 0,00
	22323242223333	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc			2 533,00 ----- 0,00
	22323223	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 533,00	2 533,00

1	2	3	4	5	6	7
93	Pret de piata	ElemElemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIИ2-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	22323223111	Placi prefabricate pt. camine KIIИ2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	22323223111333	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИ7-3(0,05 m3)	buc			285,00 0,00
	334343	Inel de reazem KIИ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	285,00	285,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			12,00 0,00
	45454	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,00
97		Scara	kg			13,00 0,00
	4545433	Scara	kg	1,0000	13,00	13,00
98	CL18A	laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,18 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,18 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,51 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			947,63 386,40

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,90
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	33,00	18,15
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,72
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 289,00
						0,00
	4545433232	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 289,00	1 289,00
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 233,00
						0,00
	454543323233	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			1 643,93
						270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,40
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			131,57
						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	98,00	78,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3			512,83
						69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	322,00	422,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	87,00	13,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	213,00	4,90
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Perea	m3			1 643,87
						270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,40
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,43
						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	677,00	2,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,00	2,06
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			121,53
						96,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	322,00	6,15
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,38
110	TsC03C1	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. III	100 m3			834,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,25
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,30 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	167,00	183,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			232,45 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	0,55
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			260,80 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	87,00	0,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	76,00	0,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	233,00	1,84
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			176,45 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 788,00	168,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	87,00	0,99
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,43 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	677,00	2,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,00	2,06
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			226,21 205,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	34,00	9,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	21,00	3,15
117	TsC03C1	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. III	100 m3			834,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,37
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			242,95 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	0,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 205,14 ----- 348,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	167,00	132,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	322,00	235,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	34,00	11,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,40
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm)	m2			1 454,85 ----- 10,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	7,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,60
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	17 000,00	1 428,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	17 000,00	13,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	322,00	1,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	87,00	0,52
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	TsC03C1	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. III	100 m3			834,25 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,25
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,30 ----- 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	167,00	183,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			242,95 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	0,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		3.6.4. Transportarea gunoiului				
124	TsC03G1	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. III	100 m3			923,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			36,57 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	345,00	36,57
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,15 ----- 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	377,00	158,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.