

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Sistemul de alimentare cu apa	buc	8 329 416.20	9 995 299.44
2	2-2-1.	Sistemul de alimentare cu apa	buc	1 653 042.21	1 983 650.65
Total				9 982 458.41	11 978 950.09

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în or. Causeni.

N11/22-AE.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 9 995 299,44 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,000	4 666,66 0,00	32 666,62 0,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000	3 066,66 0,00	3 066,66 0,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
4	Pret de piata	Vana sarter cauciucat PN10d300mm	buc	43,000	11 164,74 0,00	480 083,82 0,00
5	Pret de piata	Compensator de montaj PN10d300mm L1=200	buc	38,000	10 648,36 0,00	404 637,68 0,00
6	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420PN16 d300mm	buc	1,000	110 000,00 0,00	110 000,00 0,00
7	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritatid300mm	buc	1,000	22 357,69 0,00	22 357,69 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 056 812,47
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			12 681,75
		Total Valoarea utilajului. Inclusive salariu				1 069 494,22
		2. Lucrari de montare.				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si	buc	8,000	303,32 189,91	2 426,54 1 519,28

1	2	3	4	5	6	7
		montaj (miniu plumb,fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010				
9	AcF09A	Placa indicatoare montata lacamine, rezervoare sau alteconstructii si instalatii pentrualimentare cu apa si canalizareMat. marunte (benzina, cirpe,etc.)=1,030	buc	8,000	71,92 71,92	575,32 575,32
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucPN10 d300mmMat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc	43,000	315,20 115,20	13 553,73 4 953,73
11	IA41C	Reductor de presiune pentruinstalatiile de incalzire centrala,d300 mm	buc	1,000	992,79 342,12	992,79 342,12
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cumufe filetata pentru montaj peconducta, avind dimensiunea de300mmMaterial marunt (fuior cinepa, grundminiu de plumb etc.)=1,010	buc	1,000	160,59 160,59	160,59 160,59
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d300mm L1=200Mat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc	38,000	315,20 115,20	11 977,71 4 377,71
		<i>Total</i>	lei			29 686,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 862,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			15,58
		<i>Total</i>	100,00 +			32 565,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			4 771,50
		<i>Total</i>	100,00 +			37 336,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 120,10
		Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu				38 456,76 11 928,75

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructii				
		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	27,140	1 004,50 0,00	27 262,13 0,00
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	0,300	1 975,50 0,00	592,65 0,00
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	105,000	143,83 143,83	15 102,07 15 102,07
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	151,000	185,02 185,02	27 938,48 27 938,48
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	10,140	1 151,50 0,00	11 676,21 0,00
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, intaluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3	63,000	172,60 172,60	10 873,49 10 873,49
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	90,000	292,55 292,55	26 329,12 26 329,12
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la	m3	235,400	515,26	121 293,23

1	2	3	4	5	6	7
		conducelede alimentare cu apa saucanalizare, ca substrat, strat deprotectie, strat de izolare sau stratfiltrant la tuburile de drenaj,executate cu piatra sparta			81,69	19 229,68
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorulde 0,40-0,70 mc, cu motor cuardere interna si comandahidraulica, in pamint cu umiditatenaturala, descarcare inautovehicule teren catg. II (Grunddeplasat)	100 m3	2,380	1 102,50 0,00	2 623,95 0,00
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	406,000	15,90 0,00	6 455,40 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,380	205,14 25,14	488,24 59,84
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	40,030	436,00 0,00	17 453,20 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	40,030	851,56 615,81	34 088,08 24 651,00
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	24,000	100,00 0,00	2 400,00 0,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturiiexecutate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (30% din volumul total)	m2	1 381,000	24,75 20,95	34 180,12 28 926,43
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturiiexecutate in spatii limitate, avindlatimea de pina la	m2	3 223,000	20,95 20,95	67 508,96 67 508,96

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (70% din volumul total - numai manopera)				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				406 265,33 220 619,07
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DEREFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	3 899,000	885,28 13,75	3 451 711,99 53 628,95
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DEREFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	33,000	241,51 11,59	7 969,77 382,47
32		Banda de avertizare	m	3 932,000	1,00 0,00	3 932,00 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	33,000	12,84 5,59	423,57 184,32
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 899,000	18,88 8,38	73 606,88 32 667,38
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	33,000	0,61 0,52	20,15 17,18

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
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	3 899,000	0,71 0,60	2 761,43 2 352,03
37	IC44E	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVCSN8 d500mm	buc	42,000	393,81 90,77	16 540,03 3 812,17
38	IC44E	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVCSN8 d315mm	buc	8,000	213,51 90,77	1 708,07 726,13
39	IC44D	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mmPVC SN8 d200mm	buc	6,000	122,03 66,33	732,20 397,97
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,000	12 431,57 178,04	24 863,14 356,08
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/300mm	buc	7,000	10 191,57 178,04	71 341,00 1 246,29
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/150mm	buc	8,000	11 790,32 178,04	94 322,57 1 424,33
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/100mm	buc	7,000	12 039,49 178,04	84 276,44 1 246,29
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv	buc	3,000	1 422,34 62,14	4 267,02 186,42

1	2	3	4	5	6	7
		aflanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10d100/100mm				
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10d80/80mm	buc	1,000	1 122,34 62,14	1 122,34 62,14
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	8,000	2 534,40 38,40	20 275,21 307,21
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000	1 598,40 38,40	7 992,00 192,00
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 251,73 38,40	1 251,73 38,40
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d150mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	8,000	2 783,52 48,87	22 268,19 390,99
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000	2 671,76 38,40	13 358,82 192,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Reductia concentrica cu flansefonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,000	6 771,15 178,04	33 855,76 890,21
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Reductia concentrica cu flansefonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,000	3 925,84 178,04	11 777,52 534,12
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Reductia concentrica cu flansefonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,000	5 005,48 178,04	5 005,48 178,04
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d315mm	buc	54,000	2 460,58 40,50	132 871,51 2 186,76
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d160mm	buc	8,000	387,61 40,49	3 100,84 323,96
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d110mm	buc	5,000	216,42 40,50	1 082,10 202,48
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d90mm	buc	1,000	161,42 40,50	161,42 40,50
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre	buc	54,000	977,18 71,22	52 767,75 3 845,69

1	2	3	4	5	6	7
		desticla, Flansa libera din otelzincat d315mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,020				
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d160mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,020	buc	8,000	514,77 71,22	4 118,20 569,73
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d110mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,030	buc	5,000	289,27 40,50	1 446,37 202,48
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d90mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,030	buc	1,000	282,40 40,50	282,40 40,50
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana de aerisire PN10d150mmMat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc	5,000	3 344,87 48,87	16 724,37 244,37
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Conducta cu flanse fonta ductilaL=700mm d300mm	buc	4,000	6 458,24 178,04	25 832,96 712,16
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Conducta cu flanse fonta ductilaL=500mm d300mm	buc	2,000	6 358,24 178,04	12 716,48 356,08
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor	buc	2,000	9 535,43	19 070,86

1	2	3	4	5	6	7
		delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Cot cu flanse fonta ductila PN10d300mm			178,04	356,08
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 90*PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,000	3 645,08 40,50	51 031,17 566,94
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 90*PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,000	484,01 40,49	2 904,08 242,97
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 60*PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,000	2 917,28 40,49	11 669,14 161,98
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 45*PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,000	2 544,43 40,49	5 088,85 80,99
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 30*PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,000	1 545,33 40,50	10 817,28 283,47
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 11*PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,000	1 545,33 40,50	4 635,98 121,49
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloaceclasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,preparat cu centrala de betoanesau beton marfa conform. art.CA01, turnare cu mijloace clasice,beton armat clasa B20 (Pentrusprijine f.109)Material marunt (dulapi de rasinoase,cuie, scoabe)=1,015	m3	13,943	1 928,79 307,21	26 893,14 4 283,39
		Total Conducte si accesorii				4 338 598,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				116 235,14
		3.3. Tub de protectie metodainchisa (prin foraj orizontaldirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie,prin foraj orizontal dirijat (FOD),executat in teren normal, PEHDSDR17 PN10 d450mm prin forajorizontal dirijat	m	10,000	7 665,08 1 339,15	76 650,83 13 391,48
74		Inel distantier PA 11-36	buc	9,000	750,00 0,00	6 750,00 0,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie,prin foraj orizontal dirijat (FOD),executat in teren normal, PEHDSDR17 PN10 d450mm prin forajorizontal dirijat	m	36,000	7 665,08 1 339,15	275 942,97 48 209,31
76		Inel distantier PA 11-36	buc	22,000	750,00 0,00	16 500,00 0,00
		Total Tub de protectie metodainchisa (prin foraj orizontaldirijat) Inclusiv salariu				375 843,80 61 600,79
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc(Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse dinprofile laminate, tabla, tablastrata, otel beton, tevi pentrusustineri sau acoperiri, Supapa desens d110mm	kg	72,000	29,30 14,66	2 109,30 1 055,68
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	0,072	1 230,28 450,00	88,58 32,40
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica aflanselor sau pieselor de legatura,din otel, la capatul tevilor, Flansasudabila d150 mmMateriale marunte (oxigen, carbid,electrozi etc.)=1,050	buc	6,000	732,35 210,86	4 394,12 1 265,14
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare	buc	6,000	387,61 40,49	2 325,63 242,97

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Capăt flansa PEHD RC PE100 d160 mm				
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatură, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe și a armaturilor, Flansa liberă din oțel zincat d160mm	buc	6,000	646,03 129,17	3 876,16 775,00
		Total Supapa de sens d150mm - 6buc(Coala 108) Inclusiv salariu				12 793,79 3 371,19
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană. Material marunt (scoabe, apă)=1,015	m3	24,950	3 349,70 961,42	83 575,08 23 987,43
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterană. Material marunt (scoabe, apă)=1,010	m3	15,240	3 601,68 780,59	54 889,65 11 896,14
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. camine KII-15(0,38 m3)	buc	18,000	1 412,50 0,00	25 425,00 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 apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc	18,000	1 322,10 0,00	23 797,80 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 KII-15-6a (0.265 m3)	buc	18,000	847,50 0,00	15 255,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m, pentru alimentare cu apa,in teren fara apa subterana. Placiprefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	1 412,50 0,00	18 362,50 0,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m. Placi prefabricate pt.camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 525,50 0,00	7 627,50 0,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul2,0 m. Placi prefabricate pt.camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 825,00 0,00	16 950,00 0,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul2.0 m. Inel prefabricat pt. camineKII-20-6a (0.39 m3)	buc	20,000	1 508,55 0,00	30 171,00 0,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul2,0 m. Inel prefabricat pt. camineKII-20-9 (0,59 m3)	buc	14,000	2 073,55 0,00	29 029,70 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul2.0 m. Placi prefabricate pt.camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	2 825,00 0,00	11 300,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul2.0 m. Placi prefabricate pt.camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 203,55 0,00	6 407,10 0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m, pentru alimentare cu apa,in teren fara apa subterana. Inel dereazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	24,000	226,00 0,00	5 424,00 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu	buc	24,000	361,60 0,00	8 678,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KI 7-3 (0,05 m ³)				
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	599,520	14,00 0,00	8 393,28 0,00
97		Scara	kg	474,240	40,00 0,00	18 969,60 0,00
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teavapatrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	554,040	29,30 14,66	16 230,98 8 123,41
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teavapatrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	140,400	29,30 14,66	4 113,14 2 058,58
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teavapatrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	5,370	29,30 14,67	157,36 78,76
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensulade mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,590	1 229,42 449,66	1 954,78 714,96
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	14,000	1 250,00 0,00	17 500,00 0,00
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	10,000	1 400,00 0,00	14 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,pante, sape la inaltimei pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala debetoane conform art. CA01 saubeton marfa, turnare cu mijloaceclasice B10 (Pentru prindereacapacelor C250/D400 de inelulKIQO-1)Material marunt (dulapi derasinoase)=1,010	m3	0,700	1 801,63 314,19	1 261,14 219,93
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor dinbeton (verticale,orizontale,inclusiv tavane) cuamestec "Penetron" - 2 straturi:suprafata neteda (interioara)	m2	308,600	160,36 61,44	49 485,74 18 960,88
106	DA06A1	Strat de agregate naturalecilindrate, avind functia derezistenta filtranta, izolatoare,aerisire, antigeliva si anticapilara,cu asternere manuala cu balastPereu	m3	5,000	738,76 80,29	3 693,78 401,46
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,pante, sape la inaltimei pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala debetoane conform art. CA01 saubeton marfa, turnare cu mijloaceclasice B10 PereuMaterial marunt (dulapi derasinoase)=1,010	m3	2,500	1 800,96 314,19	4 502,41 785,48
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				477 154,94 67 227,03
		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	2 248,000	25,34 20,25	56 959,37 45 517,05
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	89,920	135,80 111,71	12 211,55 10 045,14
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	2,760	1 151,50 0,00	3 178,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	89,920	455,67 62,84	40 974,28 5 650,39
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 la costul pietris)	m3	224,800	313,35 69,12	70 440,36 15 538,58
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cuagregat mare, executata la cald, ingrosime de 6,0 cm, cu asterneremecanica	m2	899,200	217,71 4,19	195 762,61 3 766,93
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	899,200	161,37 8,38	145 105,06 7 533,86
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				524 631,37 88 051,95
		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	106,000	25,34 20,25	2 685,81 2 146,27
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,870	289,07 238,78	1 985,90 1 640,42
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	0,135	1 150,59 0,00	155,33 0,00
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 la costul pietris)	m3	9,600	323,85 69,12	3 108,93 663,57
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari,pante, sape la inaltimei pina la 35m inclusiv, prepararea cubetoniera pe santier si turnarea cumijloace clasice beton clasa C 5/4(Bc 5/B 75)Material marunt (dulapi derasinoase)=1,010	m3	6,870	1 580,72 404,97	10 859,58 2 782,12
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cmgrosime, din mortar bituminospreparat la cald, executate pentruregenerarea imbracamintilorasfaltice sau pentru protejareastraturilor de baza asfaltice supusecirculatiei,	m2	38,250	178,36 12,57	6 822,46 480,71

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm)				
		Total Drumul din beton de ciment Inclusiv salariu				25 618,01 7 713,09
		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	4,950	1 151,55 0,00	5 700,17 0,00
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	176,740	455,68 62,84	80 536,00 11 105,99
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	318,140	323,85 69,12	103 028,65 21 990,44
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				189 264,82 33 096,43
		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	0,870	1 274,00 0,00	1 108,38 0,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	165,440	15,90 0,00	2 630,55 0,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,870	215,36 26,56	187,36 23,11
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 926,29 23,11
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				743 440,49 128 884,58
		<i>Total</i>	lei			6 354 096,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			143 505,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			54 857,51
		<i>Total</i>	100,00 +			6 552 459,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			458 672,14
		<i>Total</i>	100,00 +			7 011 131,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			210 333,94
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				7 221 465,22 597 937,80

		Total	lei	8 329 416,20
		TVA	20,00 %	1 665 883,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 995 299,44 609 866,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în or. Causeni.

N11/22-AE.SU

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 9 995 299,44 lei

Intocmit în 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	147,200	69,82	10 277,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	117,268	69,82	8 187,65
3.	7123010010200	Betonist	h-om	800,560	69,82	55 895,09
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 381,200	69,82	96 435,39
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,750	69,82	401,46
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,446	69,82	11 621,26
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,300	69,82	160,59
8.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	75,600	69,82	5 278,39
9.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2 046,758	69,82	142 904,62
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,933	69,82	2 369,21
11.	7137010011500	Electrician	h-om	70,440	69,82	4 918,12
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,704	69,82	747,36
13.	7212030022700	Sudor	h-om	7,718	69,82	538,87
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,240	69,82	575,32
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	146,644	69,82	10 238,69
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,080	69,82	51 323,29
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 222,403	69,82	155 168,20
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	183,209	69,82	12 791,67
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,097	69,82	10 759,05
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,872	69,82	10 045,14
21.	9312040019600	Sapator	h-om	275,418	69,82	19 229,68
Total manopera						609 866,55

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,000	4 666,66	32 666,62
2.	1023748204	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000	3 066,66	3 066,66
3.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	1 179,373	2,00	2 358,75
4.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	126,787	1 452,08	184 104,87
5.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	84,525	1 593,75	134 711,72
6.	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	31,000	750,00	23 250,00
7.	141112220175202	Piatră spartă	m3	635,421	211,50	134 391,54
8.	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	5,031	423,00	2 128,11
9.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,346	346,67	103 774,28
10.	1421102206036	Piatră spartă pt. drumuri 8 -45 mm	m3	241,285	423,00	102 063,55

11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,262	346,67	90,83
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,555	470,00	3 080,85
13.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	9 025,200	15,00	135 378,00
14.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,025	20,00	0,50
15.	1542126108945	Ulei de in sicitativ	kg	0,045	12,00	0,54
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,620	10,00	16,20
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	221,358	10,00	2 213,58
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	20,00	0,40
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,717	4 500,00	3 226,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,271	120,00	752,52
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,729	1 200,00	4 474,80
22.	2320156200901	Motorina	kg	104,761	22,00	2 304,74
23.	2320166200676	White spirit	kg	3,241	35,00	113,43
24.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,031	18 000,00	558,00
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 695,922	18,00	30 526,60
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,025	15,00	300,38
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,402	20,00	188,04
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	246,880	123,33	30 447,71
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,964	65,00	842,66
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,420	65,00	417,30
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,482	45,00	291,69
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,915	35,00	32,02
34.	2513206621501	Banda de avertizare	m	3 932,000	1,00	3 932,00
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,200	50,00	10,00
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	121,625	20,00	2 432,50
37.	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	3 997,060	846,89	3 385 070,14
38.	2521216701202	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d160mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	33,997	219,96	7 477,98
39.	2521216716013	Conducta PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontaldirijat	m	46,138	1 745,00	80 510,81
40.	25231567120111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	6,180	337,00	2 082,66
41.	252315671385	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,420	3 499,60	50 464,23
42.	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 110mm	buc	6,180	430,60	2 661,11
43.	252315671390	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,120	2 793,00	11 507,16
44.	252315671395	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,060	2 431,00	5 007,86
45.	252315671399	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,210	1 461,00	10 533,81
46.	252315671405	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,090	1 461,00	4 514,49
47.	252315672351	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	55,620	2 349,60	130 684,75
48.	25231567355	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,240	337,00	2 776,88
49.	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,150	170,80	879,62
50.	25231567358	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,030	117,40	120,92
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,652	2,20	102,63
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 297,537	2,20	2 854,58
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	18,000	1 412,50	25 425,00
54.	26611264331520 24	Inel prefabricat pt. camine KИI20-6a(0,265 m3)	buc	20,000	1 508,55	30 171,00
55.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KИI15-6a(0,265 m3)	buc	18,000	847,50	15 255,00
56.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KИII1-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	1 412,50	18 362,50
57.	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KИII2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 525,50	7 627,50
58.	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9a (0.40 m3)	buc	18,000	1 322,10	23 797,80
59.	26611264331545	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,000	226,00	5 424,00

60.	26611264331545 5	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	24,000	361,60	8 678,40
61.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 825,00	16 950,00
62.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	14,000	2 073,55	29 029,70
63.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	4,000	2 825,00	11 300,00
64.	26611264332157 9	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51m3)	buc	2,000	3 203,55	6 407,10
65.	266310210035	Beton B20	m3	14,506	1 500,00	21 759,00
66.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,987	1 200,00	4 784,40
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,040	1 250,00	6 300,00
68.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,736	1 350,00	9 093,60
69.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,371	1 400,00	6 119,40
70.	2663102101	Beton B10	m3	3,313	1 300,00	4 306,90
71.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,213	1 750,00	5 622,75
72.	2664102101126	Var	kg	5,049	5,00	25,24
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,577	900,00	1 419,30
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,239	500,00	4 119,50
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,278	30,00	728,34
76.	272210331011	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	8,400	1 415,41	11 889,44
77.	272210331021	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	1,600	514,00	822,40
78.	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	1,200	206,62	247,94
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,718	30,00	231,54
80.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,195	30,00	5,85
81.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1 371,330	14,00	19 198,62
82.	2775276309890	Scara	kg	474,240	40,00	18 969,60
83.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,963	30,00	778,89
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,859	60,00	231,54
85.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	555,360	1,00	555,36
86.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	726,000	10,00	7 260,00
87.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	10,00	160,00
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	10,00	646,40
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	1,00	64,64
90.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	1,50	24,00
91.	2874117300151	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,150	3 200,00	16 480,00
92.	2874117300207	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=200	buc	8,240	2 655,00	21 877,20
93.	2874117300208	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	5,200	2 532,08	13 166,82
94.	287411730037	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,320	2 400,00	19 968,00
95.	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,200	1 500,00	7 800,00
96.	287411730039	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,040	1 166,66	1 213,33
97.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	2,00	32,00
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,411	30,00	102,33
99.	2875274110131	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,000	12 073,33	24 146,66
100.	2875274110148	Teu fonta cu flanse ductila PN 10d300/300mm	buc	7,000	9 833,33	68 833,31
101.	2875274110149	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,000	11 432,08	91 456,64
102.	2875274110151	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,000	11 681,25	81 768,75
103.	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,000	1 300,00	3 900,00
104.	2875274110175	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
105.	2875274110181	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,000	406,66	2 439,96
106.	287527411030	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mmd300mm	buc	4,000	6 100,00	24 400,00
107.	28752741103050	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mmd300mm	buc	2,000	6 000,00	12 000,00
108.	287527411061	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10d300/150mm	buc	5,000	6 412,91	32 064,55
109.	287527411062	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila	buc	3,000	3 567,60	10 702,80

		PN10d300/100mm				
110.	287527411063	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10d300/80mm	buc	1,000	4 647,24	4 647,24
111.	287527411091	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,000	9 177,19	18 354,38
112.	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,000	1 250,00	17 500,00
113.	28752742050	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,000	1 400,00	14 000,00
114.	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	6,300	383,33	2 414,98
115.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	200,00	400,00
116.	28752744292130	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	55,080	860,00	47 368,80
117.	28752744292134	Flansa libera din otel zincat 160mm	buc	8,160	406,66	3 318,35
118.	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	5,150	213,33	1 098,65
119.	287527442921375	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,030	206,66	212,86
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,174	4,20	25,93
121.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	500,00	4 000,00
122.	40231015	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,000	11 164,74	480 083,82
123.	40231016	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,000	10 648,36	404 637,68
124.	40231021	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm sau analog	buc	1,000	110 000,00	110 000,00
125.	40231022	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,000	22 357,69	22 357,69
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,320	10,00	953,20
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	93,591	10,00	935,91
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 176,365	10,00	11 763,65
129.	4100126202818	Apa	m3	150,420	10,00	1 504,20
		Total materiale de construcții				6 544 121,66

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	249,648	25,00	6 241,19
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,495	25,00	412,37
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,992	100,00	199,20
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,030	100,00	103,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,518	400,00	1 007,20
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	53,049	25,00	1 326,22
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,947	450,00	876,15
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,104	300,00	2 131,20
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,350	250,00	4 587,50
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,104	500,00	3 552,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,519	490,00	51 704,31
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,317	450,00	592,65
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,633	400,00	17 453,20
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,317	450,00	592,65
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,200	500,00	73 600,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,028	100,00	402,80
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,366	100,00	836,60
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	71,680	20,00	1 433,60
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,233	100,00	223,30
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	377,483	25,00	9 437,08
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,095	200,00	1 219,00
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	692,076	10,00	6 920,76
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	24,000	100,00	2 400,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	117,960	100,00	11 796,00

25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,140	100,00	714,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	120,838	400,00	48 335,20
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,573	150,00	9 085,95
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	392,325	75,00	29 424,37
		Total utilaje de construcții				286 607,50

Total	lei	8 329 416,20
TVA	20,00 %	1 665 883,24

Total deviz: **9 995 299,44**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Obiect Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiuPN10 DN100mm H=1,0m	buc			4 666,66 0,00
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	4 666,66	4 666,66
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiuPN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 066,66 0,00
	1023748204	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 066,66	3 066,66
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			500,00 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	500,00	500,00
4	Pret de piata	Vana sertar cauciucat PN10d300mm	buc			11 164,74 0,00
	40231015	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	1,0000	11 164,74	11 164,74
5	Pret de piata	Compensator de montaj PN10d300mm L1=200	buc			10 648,36 0,00
	40231016	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	1,0000	10 648,36	10 648,36
6	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420PN16 d300mm	buc			110 000,00 0,00
	40231021	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm sau analog	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
7	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritatid300mm	buc			22 357,69 0,00
	40231022	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	22 357,69	22 357,69
		2. Lucrari de montare.				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiusuprateran pe pozitie existenta,avind diametrul de Dn=65-80 mmMat. marunte si montaj (miniu plumb,fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			303,32 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	346,67	24,53
9	AcF09A	Placa indicatoare montata lacamine, rezervoare sau alteconstructii si instalatii pentrualimentare cu apa si canalizareMat. marunte (benzina, cirpe,etc.)=1,030	buc			71,92 71,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	69,82	71,92
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucatPN10 d300mmMat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc			315,20 115,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	69,82	115,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00
11	IA41C	Reductor de presiune pentruinstalatiile de	buc			992,79

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala,d300 mm				342,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	69,82	342,12
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	10,00	160,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,50	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	2,00	32,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	15,00	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	20,00	12,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	30,00	5,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0450	12,00	0,54
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	20,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cumufe filetata pentru montaj peconducta, avind dimensiunea de300mmMaterial marunt (fuior cinepa, grundminiu de plumb etc)=1,010	buc			160,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	69,82	160,59
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d300mm L1=200Mat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc			315,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	69,82	115,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		3. Lucrari de constructii				
		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			1 004,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			185,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	69,82	168,27
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	69,82	16,76
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			1 151,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, intaluzuri, la deblee sapate cuexcavator sau screper, pentrucompletarea sapaturii la profilultaluzului, in teren catg. II inconditiile gospodarii	m3			172,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	172,60
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii	m3			292,55

1	2	3	4	5	6	7
		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				292,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	69,82	266,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	69,82	26,53
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductelede alimentare cu apa saucanalizare, ca substrat, strat deprotectie, strat de izolare sau stratfiltrant la tuburile de drenaj,executate cu piatra sparta	m3			515,26 81,69
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	423,00	433,57
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorulde 0,40-0,70 mc, cu motor cuardere interna si comandahidraulica, in pamint cu umiditatenaturala, descarcare inautovehicule teren catg. II (Grunddeplasat)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			15,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,14 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			851,56 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	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			100,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	100,00	100,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturileexecutate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (30% din volumul total)	m2			24,75 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1 200,00	3,24
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturileexecutate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (70% din volumul total - numaimanopera)	m2			20,95 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor dinpolietilena de presiune, de inaltadensitate, destinate alimentariilorcu apa, asamblate prin sudura capla cap, conform normativului I-6-PE,	m			885,28 13,75

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta PEHD RC SDR 17PE100 PN10 d315mm triplustrat(A1) STANDARD DEREFERINTA PAS1075 TYPE2TRIPLUSTRTAMateriale marunte (lichid de curature,cirpe)=1,010				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,75
	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	1,0150	846,89	868,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor dinpolietilena de presiune, de inaltadensitate, destinate alimentariilorcu apa, asamblate prin sudura capla cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mmtriplustrat (A12) STANDARD DEREFERINTA PAS1075 TYPE2TRIPLUSTRTAMateriale marunte (lichid de curature,cirpe)=1,015	m			241,51 11,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,82	11,59
	2521216701202	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d160mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	1,0150	219,96	226,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
32		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,84 5,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	69,82	5,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	75,00	5,25
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,88 8,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	69,82	8,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	75,00	7,50
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			0,61 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	69,82	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	25,00	0,09
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			0,71 0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	69,82	0,60
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	25,00	0,11
37	IC44E	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc			393,81 90,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	69,82	90,77
	272210331011	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	0,2000	1 415,41	283,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	346,67	1,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
38	IC44E	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc			213,51 90,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	69,82	90,77
	272210331021	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	0,2000	514,00	102,80

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	346,67	1,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
39	IC44D	Confectionarea, montarea sicimentarea tevii de protectie latrecerea conductelor prinjiduri, Tub de protectie L=200mmPVC SN8 d200mm	buc			122,03 66,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,82	66,33
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	206,62	41,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	346,67	1,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			12 431,57 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	2875274110131	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	12 073,33	12 073,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/300mm	buc			10 191,57 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	2875274110148	Teu fonta cu flanse ductila PN 10d300/300mm	buc	1,0000	9 833,33	9 833,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/150mm	buc			11 790,32 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	2875274110149	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	11 432,08	11 432,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d300/100mm	buc			12 039,49 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	2875274110151	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	11 681,25	11 681,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d100/100mm	buc			1 422,34 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Teu fonta cu flanse ductila PN10d80/80mm	buc			1 122,34 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110175	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucPN10 d150mmMat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,040	buc			2 534,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	287411730037	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 598,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 251,73 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730039	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 166,66	1 213,33
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d150mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			2 783,52 48,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	69,82	48,87
	2874117300207	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=200	buc	1,0000	2 655,00	2 734,65
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Compensator demontaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 671,76 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874117300208	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 532,08	2 633,36
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc			6 771,15 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	287527411061	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	6 412,91	6 412,91
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc			3 925,84 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	287527411062	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	3 567,60	3 567,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc			5 005,48 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	287527411063	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	4 647,24	4 647,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
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			2 460,58 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315672351	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	2 349,60	2 420,09
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			387,61 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	25231567355	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	337,00	347,11

1	2	3	4	5	6	7
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d110mm	buc			216,42 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	170,80	175,92
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Capat flansaPE HD RC PE100 d90mm	buc			161,42 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	25231567358	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	117,40	120,92
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d315mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,020	buc			977,18 71,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	69,82	71,22
	28752744292130	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	1,0000	860,00	877,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d160mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,020	buc			514,77 71,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	69,82	71,22
	28752744292134	Flansa libera din otel zincat 160mm	buc	1,0000	406,66	414,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d110mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,030	buc			289,27 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	1,0000	213,33	219,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere atuburilor, pieselor de legatura siarmaturilor, la conducte dinpoliesteri, armate cu fibre desticla, Flansa libera din otelzincat d90mmMateriale marunte (benzina, lac bitumetc.)=1,030	buc			282,40 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	287527442921375	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0000	206,66	212,86
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionaremanuala sau mecanica (vane,robinete, ventile), la conductele dealimentare cu apa sau decanalizare, Vana de aerisire PN10d150mmMat. marunte si montaj (garnituri,suruburi, etc.)=1,030	buc			3 344,87 48,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	69,82	48,87
	2874117300151	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	3 200,00	3 296,00
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Conducta cu flanse fonta ductilaL=700mm d300mm	buc			6 458,24 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	287527411030	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mmd300mm	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor,Conducta cu flanse fonta ductilaL=500mm d300mm	buc			6 358,24 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	28752741103050	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mmd300mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10d300mm	buc			9 535,43 178,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	69,82	178,04
	287527411091	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	1,0000	9 177,19	9 177,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 90*PEHD RC PE100 d315mm	buc			3 645,08 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671385	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	3 499,60	3 604,59
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 90*PEHD RC PE100 d110mm	buc			484,01 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 110mm	buc	1,0300	430,60	443,52
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 60*PEHD RC PE100 d315mm	buc			2 917,28 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671390	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	2 793,00	2 876,79
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 45*PEHD RC PE100 d315mm	buc			2 544,43 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671395	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	2 431,00	2 503,93
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 30*PEHD RC PE100 d315mm	buc			1 545,33 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671399	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 461,00	1 504,83
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanicaintre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. Cot 11*PEHD RC PE100 d315mm	buc			1 545,33 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671405	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 461,00	1 504,83
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloaceclase, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,preparat cu centrala de betoanesau beton marfa conform. art.CA01, turnare cu mijloace clase,beton armat clasa B20 (Pentrusprjine f.109)Material marunt (dulapi de rasinoase,cuie, scoabe)=1,015	m3			1 928,79 307,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		3.3. Tub de protectie metodainchisa (prin foraj orizontaldirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie,prin foraj orizontal dirijat (FOD),executat in teren normal, PEHDSR17 PN10 d450mm prin forajorizontal dirijat	m			7 665,08 1 339,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	69,82	1 115,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	69,82	223,42
	2521216716013	Conducta PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontaldirijat	m	1,0030	1 745,00	1 750,23
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	10,00	32,70

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	15,00	2 943,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	500,00	1 600,00
74		Inel distantier PA 11-36	buc			750,00 0,00
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	750,00	750,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHDSR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			7 665,08 1 339,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	69,82	1 115,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	69,82	223,42
	2521216716013	Conducta PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	1 745,00	1 750,23
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	10,00	32,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	15,00	2 943,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	500,00	1 600,00
76		Inel distantier PA 11-36	buc			750,00 0,00
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	750,00	750,00
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc(Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tablastriata, otel beton, tevi pentrusustineri sau acoperiri, Supapa desens d110mm	kg			29,30 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
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			1 230,28 450,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	450,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,36
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,69
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,44
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,72
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica aflanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			732,35 210,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	69,82	210,86
	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	1,0000	383,33	402,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
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			387,61 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	25231567120111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	337,00	347,11
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor delegatura, flanselor, inclusiv aflanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			646,03 129,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	69,82	129,17
	2875274110181	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	406,66	406,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane dinelemente de beton armatprefabricat, pentru alimentare cuapa circulare (inelare) cudiametrul 1,5 m, in teren cu apasubterana.Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			3 349,70 961,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	69,82	673,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	69,82	288,36
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,51
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 350,00	364,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane dinelemente de beton armatprefabricat, pentru alimentare cuapa circulare (inelare) cudiametrul 2,0 m, in teren cu apasubteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			3 601,68 780,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	69,82	546,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,90
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,54
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	811,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,19
84	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m, pentru alimentare cu apa,in teren fara apa subterana. Placiprefabricate pt. camine KII-15(0,38 m3)	buc			1 412,50 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 412,50	1 412,50
85	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m, pentru alimentare cu apa,in teren fara apa subterana. Inelprefabricat pt. camine KII-15-9(0,40 m3)	buc			1 322,10 0,00
	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 322,10	1 322,10
86	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m. Inel prefabricat pt. camineKII-15-6a (0265 m3)	buc			847,50 0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	847,50	847,50
87	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m, pentru alimentare cu apa,in teren fara apa subterana. Placiprefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 412,50 0,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 412,50	1 412,50
88	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu diametrul1,5 m. Placi prefabricate pt.camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 525,50 0,00
	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 525,50	1 525,50
89	Pret de piata	Elemente din beton armatprefabricat, ale caminelor de vane,circulare (inelare) cu	buc			2 825,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)				0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 825,00	2 825,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-6a (0,39 m3)	buc			1 508,55 0,00
	2661126433152024	Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 508,55	1 508,55
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-9 (0,59 m3)	buc			2 073,55 0,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 073,55	2 073,55
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIUII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 825,00 0,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIUII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 825,00	2 825,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIUII2-20-1 (0,51 m3)	buc			3 203,55 0,00
	266112643321579	Placi prefabricate pt. camine KIUII2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 203,55	3 203,55
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KIUIO-1 (0,02 m3)	buc			226,00 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KIUIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	226,00	226,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KIUI7-3 (0,05 m3)	buc			361,60 0,00
	266112643315455	Inel de reazem KIUI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	361,60	361,60
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			14,00 0,00
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	14,00	14,00
97		Scara	kg			40,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	40,00	40,00
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teavapatrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturii in caminele de vizitare)	kg			29,30 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teavapatrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturii in caminele de vizitare)	kg			29,30 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03

1	2	3	4	5	6	7
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 armaturii in caminele de vizitare)	kg			29,30 14,67
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensulade 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			1 229,42 449,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,66
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt. lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 250,00 0,00
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			1 400,00 0,00
	28752742050	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala debetoane conform art. CA01 saubeton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prindere a capacelor C250/D400 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi derasinoase)=1,010	m3			1 801,63 314,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,39
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			160,36 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,33	98,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta la filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			738,76 80,29
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,82	80,29
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,72
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala debetoane conform art. CA01 saubeton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 800,96 314,19

1	2	3	4	5	6	7
		B10 PereuMaterial marunt (dulapi derasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,38
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		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			25,34 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			135,80 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			455,67 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	346,67	381,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	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			313,35 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	211,50	243,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, ingrosime de 6,0 cm, cu asterneremecanica	m2			217,71 4,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,82	4,19
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 452,08	204,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			161,37 8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 593,75	149,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		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			25,34 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			289,07
						238,78
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	69,82	146,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	69,82	92,16
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	14,99
117	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			1 150,59
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 150,59
118	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă(K=0,5 la costul pietris)	m3			323,85
						69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	141112220175202	Piatră spartă	m3	1,1500	211,50	243,23
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
119	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35m inclusiv, prepararea cubetonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 5/4(Bc 5/B 75)Material marunt (dulapi derasinoase)=1,010	m3			1 580,72
						404,97
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	69,82	359,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	346,67	275,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	423,00	309,77
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,03
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	100,00	40,00
120	DI07A K=2	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbrăcămintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de așternerea îmbrăcămintilor definitive cu așternere mecanică (Strat bituminos-40mm)	m2			178,36
						12,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,82	8,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	69,82	4,19
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 750,00	147,00
	23203226000001	Bitum tăiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,59
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	250,00	1,50
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			1 151,55
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,55
122	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			455,68
						62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	346,67	381,34
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
123	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă(pretul	m3			323,85

1	2	3	4	5	6	7
		pietrei sparte k=0,5)				69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	211,50	243,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			15,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			215,36 26,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	69,82	26,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,79

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apă în or. Causeni.**
N11/22-AE.SU
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Sistemul de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 1 983 650,65 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	17,600	1 151,50 0,00	20 266,40 0,00
2	TsA20B K=1,2	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	109,000	172,60 172,60	18 812,86 18 812,86
3	TsA16E4	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ îmbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu cu obstacol	m3	156,000	292,55 292,55	45 637,15 45 637,15
4	AcF03C	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m3	307,000	515,26 81,69	158 186,17 25 078,65
5	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și	100 m3	0,700	1 102,50 0,00	771,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comandahidraulica, in pamint cu umiditatenaturala, descarcare inautovehicule teren catg. II (Grunddeplasat)				
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	118,000	15,90 0,00	1 876,20 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	205,13 25,13	143,59 17,59
8	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	19,490	436,00 0,00	8 497,60 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	19,490	851,56 615,81	16 596,97 12 002,20
10	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	29,000	100,00 0,00	2 900,00 0,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturile executate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (30% din volumul total)	m2	1 787,000	24,75 20,95	44 228,38 37 430,50
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturile executate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	4 169,000	20,95 20,95	87 323,87 87 323,87
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				405 240,94 226 302,82
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inaltadensitate, destinate alimentarii 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 TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	1 128,000	885,28 13,75	998 597,16 15 515,12
14		Banda de avertizare	m	1 128,000	1,00 0,00	1 128,00 0,00
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 128,000	18,88 8,38	21 294,84 9 450,84
16	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	1 128,000	0,71 0,60	798,92 680,47
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 021 818,92 25 646,43
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Transportarea gunoiului				
17	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	0,250	1 274,00 0,00	318,50 0,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	48,000	15,90 0,00	763,20 0,00
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,250	215,52 26,52	53,88 6,63
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 135,58 6,63
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 135,58 6,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 428 195,44 251 955,88

		Total	lei	1 428 195,44
		Asigurarea sociala	24,00 %	60 469,41
		Cheltuieli de transport	1,00 %	11 237,35
		Total	100,00 +	1 499 902,20
		Cheltuieli de regie	7,00 %	104 993,15
		Total	100,00 +	1 604 895,35
		Beneficiu de deviz	3,00 %	48 146,86
		Total	100,00 +	1 653 042,21
		TVA	20,00 %	330 608,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 983 650,65 251 955,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-2-1

Sistemul de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 1 983 650,65 lei

Intocmit în 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 № 2-2-1:						

Manopera:

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 786,800	69,82	124 754,37
2.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	357,576	69,82	24 965,96
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,746	69,82	680,47
4.	7137010011500	Electrician	h-om	59,280	69,82	4 138,93
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 036,057	69,82	72 337,50
6.	9312040019600	Sapator	h-om	359,190	69,82	25 078,65
Total manopera						251 955,88

Materiale:

1.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	314,675	423,00	133 107,52
2.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,825	1 200,00	5 790,00
3.	2513206621501	Banda de avertizare	m	1 128,000	1,00	1 128,00
4.	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE 2 Triplustrat)	m	1 156,369	846,89	979 317,34
5.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,596	30,00	1 007,88
6.	4100116202820	Apă potabilă	m3	338,400	10,00	3 384,00
Total materiale de construcții						1 123 734,74

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,738	25,00	118,45
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,228	25,00	380,70
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,585	490,00	21 356,65
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,244	400,00	8 497,60
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,385	450,00	173,25
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,791	25,00	4 594,77
7.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	29,000	100,00	2 900,00
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,840	100,00	3 384,00
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,596	150,00	2 639,40
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,800	75,00	8 460,00
Total utilaje de construcții						52 504,82

Total	lei	1 428 195,44
-------	-----	--------------

Asigurarea sociala	24,00 %	60 469,41
Cheltuieli de transport	1,00 %	11 237,35
Total	100,00 +	1 499 902,20
Cheltuieli de regie	7,00 %	104 993,15
Total	100,00 +	1 604 895,35
Beneficiu de deviz	3,00 %	48 146,86
Total	100,00 +	1 653 042,21
TVA	20,00 %	330 608,44

Total deviz: **1 983 650,65**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în or. Causeni. N11/22-AE.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B11	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
2	TsA20B K=1,2	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			172,60 172,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	172,60
3	TsA16E4	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ îmbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu cu obstacol	m3			292,55 292,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	69,82	266,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	69,82	26,53
4	AcF03C	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m3			515,26 81,69
	9312040019600	Săpător	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1421102206036	Piatră spartă pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	423,00	433,57
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Grundteler)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			15,90 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			205,13 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din	100 m3			851,56 615,81

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
10	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			100,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	100,00	100,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (30% din volumul total)	m2			24,75 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1 200,00	3,24
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi defag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avindlatimea de pina la 1,50 m intremaluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			20,95 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inaltadensitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat(A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire,cirpe)=1,010	m			885,28 13,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,75
	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075TYPE 2 Triplustrat)	m	1,0150	846,89	868,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
14		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,88 8,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	69,82	8,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	75,00	7,50
16	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			0,71 0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	69,82	0,60
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	25,00	0,11
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Transportarea gunoiului				
17	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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00

1	2	3	4	5	6	7
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			15,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			215,52 26,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	69,82	26,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.