

616DEVIZ CENTRALIZATOR

Obiect: Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU

Nr. deviz	Denumirea lucrării	Suma fără TVA, lei	TVA, lei	Suma cu TVA, lei
2-1-1	<i>Sistemul de alimentare cu apa.</i>	8 597 338.96	1 719 467.79	10 316 806.75
2-2-1	Sistemul de alimentare cu apa.	1 673 468.60	334 468.60	2 008 162.32
	<i>Total</i>	10 270 807.56	2 053 936.39	12 324 969.07

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 10 316 806,75 lei

Intocmit în prețuri curente 03.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Valoarea utilajului.				
1		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,0000	5 850,00	40 950,00
2		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
3		Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	150,00	1 200,00
4		Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,0000	11 670,00	501 810,00
5		Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	11 592,00	440 496,00
6		Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
7		Filtru "Y" de retenere impuritati d300mm	buc	1,0000	26 556,00	26 556,00
		<i>Total</i>	lei			1 031 362,0 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			10 313,62
		<i>Total</i>				1 041 675,6 2
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				1 041 675,62
		2. Lucrari de montare.				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	8,0000	271,74	2 173,92

		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	8,0000	66,95	535,60
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	43,0000	267,25	11 491,75
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, d300 mm	buc	1,0000	3 218,70	3 218,70
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	149,50	149,50
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	38,0000	267,25	10 155,50
		<i>Total</i>	lei			27 724,97
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			2 665,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			146,39

		Cheltuieli de regie	7 %			2 137,57
		Beneficiul de deviz	3 %			980,23
		Total				33 654,42
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				33 654,42 11 105,25
		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	27,1400	779,00	21 142,06
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	0,3000	1 668,20	500,46
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	105,0000	133,90	14 059,50
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	151,0000	172,25	26 009,75
18	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	10,1400	893,00	9 055,02
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к	m3	63,0000	160,68	10 122,84

		материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	90,0000	272,35	24 511,50
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	235,4000	363,05	85 461,97
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat),	100 m3	2,3800	855,00	2 034,90
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	406,0000	28,09	11 404,54
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3800	175,40	417,45
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	40,0300	414,20	16 580,43
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	40,0300	714,75	28 611,44
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	24,0000	45,00	1 080,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2	1 381,0000	26,81	37 030,13

		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)				
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	3 223,0000	19,50	62 848,50
		<i>Total</i>	lei			350 870,49
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				350 870,49 205 388,65
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,010 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	3 899,0000	925,95	3 610 263,41
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,015 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m	33,0000	253,61	8 368,97
32		Banda de avertizare	m	3 932,0000	0,85	3 342,20
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-	m	33,0000	15,20	501,60

		225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 899,0000	22,20	86 557,80
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	33,0000	0,72	23,68
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	3 899,0000	0,83	3 254,11
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc	42,0000	400,63	16 826,57
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc	8,0000	215,43	1 723,47
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,0000	136,95	821,69
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,0000	12 335,90	24 671,80
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	7,0000	10 110,90	70 776,30
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10	buc	8,0000	11 692,90	93 543,20

		d300/150mm				
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,0000	11 942,15	83 595,05
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 898,00	5 694,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 383,00	1 383,00
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	3 155,75	25 246,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	5,0000	1 985,75	9 928,75
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 554,15	1 554,15
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de	buc	8,0000	2 653,46	21 227,68

		montaj PN10 d150mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	5,0000	2 669,03	13 345,15
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,0000	5 680,90	28 404,50
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,0000	6 961,90	20 885,70
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	7 831,90	7 831,90
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	54,0000	1 711,45	92 418,30
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,0000	532,10	4 256,80
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,0000	326,10	1 630,50
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	279,75	279,75

		cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm				
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	54,0000	1 484,25	80 149,66
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,0000	612,15	4 897,22
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	5,0000	382,90	1 914,52
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	336,55	336,55
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,0000	3 135,50	15 677,50

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	4,0000	12 335,90	49 343,60
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	2,0000	11 335,90	22 671,80
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,0000	5 435,90	10 871,80
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,0000	5 367,95	75 151,30
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,0000	320,95	1 925,70
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,0000	5 367,95	21 471,80
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,0000	5 367,95	10 735,90
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,0000	5 367,95	37 575,65
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,0000	5 367,95	16 103,85

		cot) din polietilena,Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm				
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20 (Pentru sprijine f.109) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	13,9430	1 614,28	22 507,86
		<i>Total</i>	lei			4 609 690,7 4
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				4 609 690,74 108 210,91
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,0000	5 595,46	55 954,60
74		Inel distantier PA 11-36	buc	9,0000	144,00	1 296,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	36,0000	5 595,46	201 436,56
76		Inel distantier PA 11-36	buc	22,0000	144,00	3 168,00
		<i>Total</i>	lei			261 855,16
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				261 855,16 57 348,20
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de	kg	72,0000	29,26	2 106,43

		sens d110mm				
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0720	1 177,50	84,78
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	643,60	3 861,60
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	6,0000	279,75	1 678,50
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,0000	688,40	4 130,40
		<i>Total</i>	lei			11 861,71
		Total Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108) Inclusiv salariu				11 861,71 3 138,44
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	24,9500	3 695,19	92 194,89
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	15,2400	4 101,87	62 512,51

		subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
84		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 250,00	22 500,00
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15 9(0.40 m3)	buc	18,0000	1 200,00	21 600,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0265 m3)	buc	18,0000	700,00	12 600,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 400,00	14 400,00
90		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0.39 m3)	buc	20,0000	1 250,00	25 000,00
91		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	14,0000	1 800,00	25 200,00

92		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
93		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
94		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	200,00	4 800,00
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc	24,0000	300,00	7 200,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie	kg	599,5200	15,00	8 992,80
97		Scara	kg	474,2400	15,00	7 113,60
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	554,0400	29,26	16 209,00
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	140,4000	29,26	4 107,54
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	5,3700	29,26	157,10
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	1,5900	1 177,52	1 872,25

		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				
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	14,0000	1 390,00	19 460,00
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	10,0000	935,00	9 350,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7000	1 685,44	1 179,81
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	308,6000	161,40	49 808,04
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	5,0000	421,65	2 108,26
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,5000	1 685,35	4 213,38
		<i>Total</i>	lei			449 479,18

		Total Camine circulare Inclusiv salariu				449 479,18 62 586,06
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 248,0000	38,80	87 233,64
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	89,9200	146,13	13 140,29
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,7600	893,00	2 464,68
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	89,9200	319,20	28 702,47
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	224,8000	226,15	50 838,52
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	899,2000	245,85	221 072,37
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	899,2000	168,85	151 828,13
		<i>Total</i>	lei			555 280,10
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				555 280,10 81 973,32
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	106,0000	38,80	4 113,33
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,8700	255,55	1 755,63
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	100 m3	0,1350	892,89	120,54

		teren catg. III				
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	9,6000	427,05	4 099,68
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	6,8700	1 264,62	8 687,97
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	38,2500	196,95	7 533,34
		<i>Total</i>	lei			26 310,49
		Total Drumul din beton de ciment Inklusiv salariu				26 310,49 7 180,59
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	4,9500	893,00	4 420,35
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	176,7400	319,20	56 415,41
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	318,1400	427,05	135 861,69
		<i>Total</i>	lei			196 697,45
		Total Drumul din pietris Inklusiv salariu				196 697,45 30 811,60
		3.6.4. Transportarea gunoiiului				

124	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,8700	988,00	859,56
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	165,4400	28,09	4 647,20
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,8700	184,30	160,34
		<i>Total</i>	lei			5 667,10
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				5 667,10 21,49
		<i>Total</i>	lei			783 955,14
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				783 955,14 119 987,00
		<i>Total</i>	lei			6 467 712,4 2
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			133 598,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			223 849,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			477 761,21
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			219 087,64
		<i>Total</i>				7 522 008,9 2
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				7 522 008,92 556 659,26

		Total	lei	8 597 338,96
		TVA	20 %	1 719 467,79
		Total deviz: Inklusiv salariu	10 316 806,75	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor 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 10 316 806,75 lei

Intocmit în prețuri curente 03.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	147,2000	65,00	9 568,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	117,2680	65,00	7 622,42
3.	7123010010200	Betonist	h-om	800,5595	65,00	52 036,37
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 381,2000	65,00	89 778,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,7500	65,00	373,75
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,4460	65,00	10 818,99
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	65,00	149,50
8.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	75,6000	65,00	4 914,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2 046,7582	65,00	133 039,29
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9329	65,00	2 205,64
11.	7137010011500	Electrician	h-om	70,4400	65,00	4 578,60
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,7033	65,00	695,71
13.	7212030022700	Sudor	h-om	7,7181	65,00	501,68
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,2400	65,00	535,60
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	146,6439	65,00	9 531,85
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,0800	65,00	47 780,20
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 222,4016	65,00	144 456,11
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	183,2092	65,00	11 908,61
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,0975	65,00	10 016,34
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,8720	65,00	9 351,68
21.	9312040019600	Sapator	h-om	275,4180	65,00	17 902,17
		Total manopera				567 764,51

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,0000	5 850,00	40 950,00
2.	1023748204	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	1 179,3730	1,70	2 004,94
4.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu	t	126,7872	1 700,00	215 538,24

		agregate mari				
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,5248	1 700,00	143 692,16
6.	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	31,0000	144,00	4 464,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	506,1610	280,00	141 725,08
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,0306	280,00	1 408,57
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,3454	200,00	59 869,08
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	241,2850	280,00	67 559,80
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2616	200,00	52,32
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,5550	250,00	1 638,75
13.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	9 025,2000	3,00	27 075,60
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	78,00	1,95
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	45,00	2,03
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6205	15,00	24,30
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	221,3577	65,00	14 388,25
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,00	1,30
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,7170	2 500,00	1 792,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,2713	120,00	752,56
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,7287	2 500,00	9 321,75
22.	2320156200901	Motorina	kg	104,7609	18,00	1 885,70
23.	2320166200676	White spirit	kg	3,2409	45,00	145,84
24.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0306	18 000,00	550,80
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 695,9221	28,00	47 485,82
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,0250	65,00	1 301,62
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,4020	65,00	611,13
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	246,8800	130,00	32 094,40
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,9636	54,00	700,04
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,4200	54,00	346,68
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,4818	54,00	350,01
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9141	45,00	41,13
34.	2513206621501	Banda de avertizare	m	3 932,0000	0,85	3 342,20
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	15,00	3,00
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	121,6242	15,00	1 824,35
37.	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	3 997,0598	890,00	3 557 383,2 2
38.	2521216701202	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	33,9974	235,00	7 989,39
39.	2521216716013	PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	46,1380	2 000,00	92 276,00
40.	25231567120111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	6,1800	235,00	1 452,30
41.	252315671385	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,4200	5 175,00	74 623,50
42.	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 110mm	buc	6,1800	275,00	1 699,50
43.	252315671390	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,1200	5 175,00	21 321,00
44.	252315671395	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,0600	5 175,00	10 660,50
45.	252315671399	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,2100	5 175,00	37 311,75

46.	252315671405	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,0900	5 175,00	15 990,75
47.	252315672351	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	55,6200	1 625,00	90 382,50
48.	25231567355	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,2400	480,00	3 955,20
49.	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,1500	280,00	1 442,00
50.	25231567358	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	235,00	242,05
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,6520	2,20	102,63
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 297,5369	2,20	2 854,58
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0032	1 500,00	4,80
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 250,00	22 500,00
55.	26611264331520 24	Inel prefabricat pt. camine KII20-6a(0,265 m3)	buc	20,0000	1 250,00	25 000,00
56.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	18,0000	700,00	12 600,00
57.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
58.	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
59.	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.40 m3)	buc	18,0000	1 200,00	21 600,00
60.	26611264331545	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	200,00	4 800,00
61.	26611264331545 5	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	24,0000	300,00	7 200,00
62.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 400,00	14 400,00
63.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	14,0000	1 800,00	25 200,00
64.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
65.	26611264332157 9	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
66.	266310210035	Beton B20	m3	14,5059	1 250,00	18 132,38
67.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,9866	1 250,00	4 983,25
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,0395	1 250,00	6 299,38
69.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,7363	1 250,00	8 420,38
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,3714	1 250,00	5 464,25
71.	2663102101	Beton B10	m3	3,3128	1 250,00	4 141,00
72.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,2130	2 000,00	6 426,00
73.	2664102101126	Var	kg	5,0484	15,00	75,73
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5769	850,00	1 340,36
75.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,2390	150,00	1 235,85
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,2784	15,00	364,18
77.	272210331011	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	8,4000	1 365,00	11 466,00
78.	272210331021	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	1,6000	436,00	697,60
79.	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	1,2000	206,00	247,20
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,7181	30,00	231,54
81.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	30,00	5,85
82.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	771,8100	15,00	11 577,15
83.	2775276309890	Scara	kg	1 073,7600	15,00	16 106,40
84.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,9628	30,00	778,88

85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,8590	54,00	208,39
86.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	555,3600	5,00	2 776,80
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	726,0000	5,00	3 630,00
88.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	5,00	80,00
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,6400	5,00	323,20
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,6400	5,00	323,20
91.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	5,00	80,00
92.	2874117300151	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,1500	3 000,00	15 450,00
93.	2874117300207	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	8,2400	2 532,00	20 863,68
94.	2874117300208	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	5,2000	2 532,00	13 166,40
95.	287411730037	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,3200	3 000,00	24 960,00
96.	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,2000	1 875,00	9 750,00
97.	287411730039	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0400	1 460,00	1 518,40
98.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	5,00	80,00
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,4112	30,00	102,34
100.	2875274110131	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,0000	12 075,00	24 150,00
101.	2875274110148	Teu fonta cu flanse ductila PN 10d300/300mm	buc	7,0000	9 850,00	68 950,00
102.	2875274110149	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,0000	11 432,00	91 456,00
103.	2875274110151	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,0000	11 681,25	81 768,75
104.	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 805,00	5 415,00
105.	2875274110175	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
106.	2875274110181	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,0000	508,00	3 048,00
107.	287527411030	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	4,0000	12 075,00	48 300,00
108.	28752741103050	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	2,0000	11 075,00	22 150,00
109.	287527411061	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,0000	5 420,00	27 100,00
110.	287527411062	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,0000	6 701,00	20 103,00
111.	287527411063	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	7 571,00	7 571,00
112.	287527411091	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,0000	5 175,00	10 350,00
113.	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,0000	1 390,00	19 460,00
114.	28752742050	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,0000	935,00	9 350,00
115.	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	6,3000	375,00	2 362,50
116.	2875274401000	Flansa plata Pn 6 d300	buc	2,0000	1 295,00	2 590,00

117.	28752744292130	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	55,0800	1 335,00	73 531,80
118.	28752744292134	Flansa libera din otel zincat 160mm	buc	8,1600	480,00	3 916,80
119.	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	5,1500	280,00	1 442,00
120.	28752744292137 5	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0300	235,00	242,05
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1745	4,50	27,78
122.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	150,00	1 200,00
123.	40231015	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,0000	11 670,00	501 810,00
124.	40231016	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	11 592,00	440 496,00
125.	40231021	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
126.	40231022	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	26 556,00	26 556,00
127.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,3200	8,00	762,56
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,6703	8,00	93,37
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 176,3654	8,00	9 410,92
130.	4100126202818	Apa	m3	232,3400	8,00	1 858,72
		Total materiale de construcții				6 631 257,4 1

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	249,6480	95,00	23 716,57
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,4946	65,00	1 072,15
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,9923	45,00	89,65
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,0305	45,00	46,37
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,5175	320,00	805,60
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	53,0490	45,00	2 387,20
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9470	380,00	739,86
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,1037	95,00	674,85
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,3491	95,00	1 743,17
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,1037	65,00	461,74
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,5187	380,00	40 097,11
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3170	380,00	500,46
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,6327	380,00	16 580,43
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3174	380,00	500,61
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,2000	540,00	79 488,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,0280	45,00	181,26
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,3658	45,00	376,46
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	71,6803	45,00	3 225,61
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,2327	25,00	55,82

20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	377,4829	15,00	5 662,24
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,0950	98,00	597,31
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	692,0760	65,00	44 984,94
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	24,0000	45,00	1 080,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	117,9600	5,00	589,80
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,1400	45,00	321,30
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	120,8382	320,00	38 668,22
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,5726	265,00	16 051,74
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	392,3250	120,00	47 079,00
		Total utilaje de construcții				327 777,47

Total	lei	8 597 338,96
TVA	20 %	1 719 467,79

Total deviz:

10 316 806,75

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa in or.Causeni.N11/22-AE.SU**

Investitor Primaria or. Causeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 850,00
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 850,00	5 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 950,00
2		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 850,00
	1023748204	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
3		Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	150,00	150,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
4		Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc			11 670,00
	40231015	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	1,0000	11 670,00	11 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501 810,00
5		Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			11 592,00
	40231016	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	1,0000	11 592,00	11 592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440 496,00
6		Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc			16 500,00
	40231021	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
7		Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc			26 556,00
	40231022	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	26 556,00	26 556,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 556,00
		2. Lucrari de montare.				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			271,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 173,92
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			66,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,60
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			267,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	65,00	107,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	320,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 491,75
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, d300 mm	buc			3 218,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	65,00	318,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6 d300	buc	2,0000	1 295,00	2 590,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	5,00	80,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	65,00	14,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	65,00	39,65
	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	15,00	3,00

	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	45,00	2,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	78,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 218,70
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			149,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,00	149,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,50
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			267,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	65,00	107,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	320,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 155,50
		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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 142,06
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,46
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			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 059,50
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			172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 009,75
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			893,00

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 055,02
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			160,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	160,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 122,84
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			272,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	65,00	247,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	65,00	24,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 511,50
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			363,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 461,97
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat),	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 034,90
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			28,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 404,54
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,45
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 580,43
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			714,75

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 611,44
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			45,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
28	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			26,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 500,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 030,13
29	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			19,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 848,50
		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 DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			925,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT)	m	1,0150	890,00	912,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 610 263,41
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 DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRTA Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			253,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701202	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10	m	1,0150	235,00	242,10

		d160mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT)				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 368,97
32		Banda de avertizare	m			0,85
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	0,85	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 342,20
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	65,00	5,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	8,00	1,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,60
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	65,00	7,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	8,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 557,80
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	65,00	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	65,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,68
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			0,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	65,00	0,56
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	65,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 254,11
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc			400,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	65,00	84,50
	272210331011	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	0,2000	1 365,00	273,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	65,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	65,00	10,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	54,00	6,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	8,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 826,57
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc			215,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	65,00	84,50
	272210331021	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	0,2000	436,00	87,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	65,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	65,00	10,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	54,00	6,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	8,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 500,00	0,60

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,47
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			136,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	65,00	61,75
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	206,00	41,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	65,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	65,00	8,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,00	3,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	8,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,69
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			12 335,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2875274110131	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	12 075,00	12 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 671,80
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			10 110,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2875274110148	Teu fonta cu flanse ductila PN 10d300/300mm	buc	1,0000	9 850,00	9 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 776,30
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc			11 692,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2875274110149	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	11 432,00	11 432,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 543,20
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc			11 942,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 595,05
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			1 898,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 694,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 383,00

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110175	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,00
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 155,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730037	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 246,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 985,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 928,75
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 554,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730039	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 518,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,15
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			2 653,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2874117300207	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 532,00	2 607,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 227,68
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 669,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300208	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 532,00	2 633,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 345,15
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse	buc			5 680,90

		fonta ductila PN10 d300/150mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	287527411061	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	5 420,00	5 420,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			28 404,50
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc			6 961,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	287527411062	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	6 701,00	6 701,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			20 885,70
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc			7 831,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	287527411063	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	7 571,00	7 571,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			7 831,90
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 711,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315672351	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 625,00	1 673,75
		Cheltuieli directe	lei			92 418,30
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc			532,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567355	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	480,00	494,40
		Cheltuieli directe	lei			4 256,80
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			326,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	280,00	288,40
		Cheltuieli directe	lei			1 630,50
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc			279,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567358	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	235,00	242,05
		Cheltuieli directe	lei			279,75
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			1 484,25

		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	28752744292130	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	1,0000	1 335,00	1 361,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 149,66
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			612,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	28752744292134	Flansa libera din otel zincat 160mm	buc	1,0000	480,00	489,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 897,22
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			382,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 914,52
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			336,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442921375	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,55
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			3 135,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2874117300151	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	3 000,00	3 090,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 677,50
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc			12 335,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	287527411030	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	1,0000	12 075,00	12 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 343,60
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc			11 335,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	28752741103050	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	1,0000	11 075,00	11 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 671,80
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc			5 435,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	287527411091	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	1,0000	5 175,00	5 175,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 871,80
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 367,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671385	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 175,00	5 330,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 151,30
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			320,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 110mm	buc	1,0300	275,00	283,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 925,70
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 367,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671390	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 175,00	5 330,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 471,80
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 367,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671395	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 175,00	5 330,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 735,90
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 367,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671399	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 175,00	5 330,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 575,65
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 367,95

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671405	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 175,00	5 330,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 103,85
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20 (Pentru sprijine f.109) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 614,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 507,86
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			5 595,46
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	65,00	1 038,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	65,00	208,00
	2521216716013	PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	2 000,00	2 006,00
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	8,00	26,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	3,00	588,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	540,00	1 728,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 954,60
74		Inel distantier PA 11-36	buc			144,00
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			5 595,46
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	65,00	1 038,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	65,00	208,00
	2521216716013	PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	2 000,00	2 006,00
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	8,00	26,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	3,00	588,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	540,00	1 728,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201 436,56
76		Inel distantier PA 11-36	buc			144,00
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 168,00
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg			29,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	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	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 106,43
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			1 177,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,78
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			643,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,00	196,30
	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	1,0000	375,00	393,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	45,00	53,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 861,60
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			279,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567120111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	235,00	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 678,50
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			688,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110181	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	508,00	508,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 130,40
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 695,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	65,00	626,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	65,00	268,45
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	28,00	1 164,08
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	65,00	263,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04

	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,70	50,44
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 194,89
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			4 101,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	65,00	508,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	65,00	217,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	28,00	1 210,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	65,00	512,07
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,70	48,99
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 512,51
84		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 500,00
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15 9(0.40 m3)	buc			1 200,00
	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0.40 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 600,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0265 m3)	buc			700,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 600,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15 1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc			1 250,00

		1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1(0,27 m3)				
	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 250,00
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 400,00
90		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0.39 m3)	buc			1 250,00
	2661126433152024	Inel prefabricat pt. camine KII20-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
91		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 200,00
92		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51 m3)	buc			2 400,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
93		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-1(0,51 m3)	buc			2 400,00
	266112643321579	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
94		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264331545	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			300,00
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			15,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	15,00	15,00

		Cheltuieli directe	lei			8 992,80
97		Scara	kg			15,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			7 113,60
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			29,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	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	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			16 209,00
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			29,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	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	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			4 107,54
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			29,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	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	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			157,10
101	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			1 177,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
		Cheltuieli directe	lei			1 872,25
102		Capac compozit pas liber 600	buc			1 390,00

		rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020				
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 460,00
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			935,00
	28752742050	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	935,00	935,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 350,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 685,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,26
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 179,81
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			161,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Ameștec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 808,04
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			421,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	95,00	14,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 108,26
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 685,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 213,38
		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			38,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 233,64
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			146,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 140,29
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 464,68
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			319,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 702,47
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			226,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	161,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 838,52
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			245,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	3,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	95,00	0,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	95,00	0,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	65,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221 072,37
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			168,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	95,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151 828,13
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			38,80

		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 113,33
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			255,55
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	65,00	136,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	65,00	85,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 755,63
117	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			892,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	892,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,54
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			427,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 099,68
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 264,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	205,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,18
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 687,97
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			196,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	7,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	65,00	3,90
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	380,00	2,28

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	95,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 533,34
		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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 420,35
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			319,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 415,41
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			427,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 861,69
		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			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,56
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			28,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 647,20
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			184,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	380,00	159,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,34

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 2 008 162,32 lei

Intocmit în prețuri curente 14.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrări de construcții 1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica 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	17,6000	893,00	15 716,80
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren cat. II în condițiile gospodăririi Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	109,0000	160,68	17 514,12
3	TsA16E4	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ imbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu cu obstacol	m3	156,0000	272,35	42 486,60
4	AcF03C	Umpluturi în santuri 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	307,0000	363,05	111 456,35

5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,7000	855,00	598,50
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	118,0000	28,09	3 314,62
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	175,40	122,78
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	19,4900	414,20	8 072,76
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	19,4900	714,75	13 930,48
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	29,0000	45,00	1 305,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 787,0000	26,81	47 916,62
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(70% din volumul total - numai manopera)	m2	4 169,0000	19,50	81 295,50
		<i>Total</i>	lei			343 730,13
		Total Lucrari terasamente				343 730,13

		Inclusiv salariu				210 680,07
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	1 128,0000	925,95	1 044 467,09
14		Banda de avertizare	m	1 128,0000	0,85	958,80
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 128,0000	22,20	25 041,60
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	1 128,0000	0,83	941,42
		<i>Total</i>	lei			1 071 408,91
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 071 408,91 23 875,92
		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	0,2500	988,00	247,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	48,0000	28,09	1 348,32
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2500	185,68	46,42

		<i>Total</i>	lei	1 641,74
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu		1 641,74 6,18
		<i>Total</i>	lei	1 641,74
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu		1 641,74 6,18
		<i>Total</i>	lei	1 416 780,7 8
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu		1 416 780,78 234 562,17

		Total	lei	1 416 780,78
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	56 294,92
		Cheltuieli de transport	4 %	45 360,56
		Cheltuieli de regie	7 %	106 290,53
		Beneficiul de deviz	3 %	48 741,81
		Total		1 673 468,60
		TVA	20 %	334 693,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 008 162,32

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

N11/22-AE.SU

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Intocmit in prețuri curente 14.01.2025

№ 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	1 786,8000	65,00	116 142,00
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	357,5760	65,00	23 242,44
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7459	65,00	633,48
4.	7137010011500	Electrician	h-om	59,2800	65,00	3 853,20
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 036,0568	65,00	67 343,70
6.	9312040019600	Sapator	h-om	359,1900	65,00	23 347,35
		Total manopera				234 562,17

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0012	280,00	0,34
2.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	314,6750	280,00	88 109,00
3.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,8249	2 500,00	12 062,25
4.	2513206621501	Banda de avertizare	m	1 128,0000	0,85	958,80
5.	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE 2 Triplustrat)	m	1 156,3692	890,00	1 029 168,59
6.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,5956	30,00	1 007,87
7.	4100116202820	Apa potabila	m3	338,4000	8,00	2 707,20
		Total materiale de construcții				1 134 014,05

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,7376	65,00	307,94
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,2280	45,00	685,26
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,5850	380,00	16 562,30
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,2441	380,00	8 072,76
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3850	380,00	146,30
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,7907	15,00	2 756,86
7.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	29,0000	45,00	1 305,00
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,8400	5,00	169,20
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,5960	265,00	4 662,94
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,8000	120,00	13 536,00
		Total utilaje de construcții				48 204,56

Total	lei	1 416 780,78
Asigurarile sociale si medicale	24 %	56 294,92
Cheltuieli de transport	4 %	45 360,56
Cheltuieli de regie	7 %	106 290,53

Beneficiul de deviz	3 %	48 741,81
Total		1 673 468,60
TVA	20 %	334 693,72

Total deviz:

2 008 162,32

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU**

Investitor Primaria or. Causeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 716,80
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			160,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	160,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 514,12
3	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			272,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	65,00	247,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	65,00	24,70

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 486,60
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			363,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 456,35
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,50
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			28,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,62
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,78
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 072,76
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			714,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 930,48
10	TsA24C	Epuiizarea 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			45,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 305,00
11	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			26,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 500,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 916,62
12	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			19,50

		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(70% din volumul total - numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,50
		Cheltuieli directe	lei			81 295,50
		1.2. Conducte si accesorii				
13	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 de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			925,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (standard de referinta PAS1075 TYPE 2 Triplustrat)	m	1,0150	890,00	912,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			1 044 467,09
14		Banda de avertizare	m			0,85
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	0,85	0,85
		Cheltuieli directe	lei			958,80
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	65,00	7,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	8,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			25 041,60
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			0,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	65,00	0,56
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	65,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			941,42
		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			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		Cheltuieli directe	lei			247,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			28,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		Cheltuieli directe	lei			1 348,32

19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			185,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	380,00	159,60
		Cheltuieli directe	lei			46,42

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria or. Causeni

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.