

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7

Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lot 1 (spre orasul Falesti).

Valoarea de deviz 46 355 911,22 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc	23,0000	50 482,86 0,00	1 161 105,67 0,00
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=500 mm. Utilaj pentru caminele reabilite	buc	26,0000	50 482,86 0,00	1 312 554,23 0,00
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=350 mm	buc	1,0000	21 103,32 0,00	21 103,32 0,00
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	4,0000	9 138,52 0,00	36 554,10 0,00
5	Pret de piata	Filtru cu flanse din fonta, D=150 mm	buc	1,0000	3 629,91 0,00	3 629,91 0,00
6	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=150 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	17 367,94 0,00	17 367,94 0,00
7	Pret de piata	Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm	buc	25,0000	53 647,84 0,00	1 341 196,00 0,00
8	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc	47,0000	50 161,32 0,00	2 357 582,04 0,00
9	Pret de piata	Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm	buc	2,0000	25 115,83 0,00	50 231,66 0,00
10	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=355 mm - 300 mm	buc	1,0000	21 200,40 0,00	21 200,40 0,00
11	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm -250 mm	buc	8,0000	9 168,26 0,00	73 346,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm	buc	1,0000	18 200,00 0,00	18 200,00 0,00
13	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	7,0000	17 600,00 0,00	123 200,00 0,00
14	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm	buc	1,0000	17 960,00 0,00	17 960,00 0,00
15	Pret de piata	Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm	buc	1,0000	6 670,00 0,00	6 670,00 0,00
16	Pret de piata	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc	10,0000	22 975,64 0,00	229 756,40 0,00
17	Pret de piata	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm	buc	5,0000	6 828,05 0,00	34 140,23 0,00
18	Pret de piata	Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm	buc	1,0000	15 165,94 0,00	15 165,94 0,00
19	Pret de piata	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm	buc	2,0000	49 552,00 0,00	99 103,99 0,00
20	Pret de piata	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm	buc	3,0000	17 032,88 0,00	51 098,65 0,00
21	Pret de piata	Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm	buc	5,0000	29 972,54 0,00	149 862,69 0,00
22	Pret de piata	Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm	buc	10,0000	12 378,52 0,00	123 785,20 0,00
23	Pret de piata	Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm	buc	6,0000	2 745,51 0,00	16 473,08 0,00
24	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=500 mm	buc	14,0000	12 368,53 0,00	173 159,43 0,00
25	Pret de piata	Cot PE100, 60 grade, D=500 mm	buc	1,0000	9 068,73 0,00	9 068,73 0,00
26	Pret de piata	Cot PE100, 45 grade, D=500 mm	buc	10,0000	7 604,90 0,00	76 048,96 0,00
27	Pret de piata	Cot PE100, 30 grade, D=500 mm	buc	5,0000	6 035,94 0,00	30 179,71 0,00
28	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=355 mm	buc	4,0000	5 272,70 0,00	21 090,82 0,00
29	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc	1,0000	3 286,88 0,00	3 286,88 0,00
30	Pret de piata	Mufa electrosudabila PE100, PN16, D=500 mm	buc	14,0000	15 165,94	212 323,13

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
31	Pret de piata	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc	7,0000	22 975,64 0,00	160 829,48 0,00
32	Pret de piata	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm Coeficient la pentru materiale=1,0300	buc	7,0000	6 828,05 0,00	47 796,32 0,00
33	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc	26,0000	50 161,32 0,00	1 304 194,32 0,00
34	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	13,0000	17 600,00 0,00	228 800,00 0,00
35	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	13,0000	53 647,84 0,00	697 421,92 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 245 487,2 3
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			20 490,97
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				10 265 978,2 0
		2. Montarea utilajului				
36	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc	23,0000	695,60 212,85	15 998,85 4 895,55
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica). (Utilaj pentru caminele reabilitate) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc	26,0000	695,60 212,85	18 085,65 5 534,10
38	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,0000	533,24 156,09	533,24 156,09

1	2	3	4	5	6	7
		300-400 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
39	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	4,0000	403,86 94,60	1 615,45 378,40
40	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus filtru pentru apa potabila) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	1,0000	217,58 217,58	217,58 217,58
41	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm. (Exclus contorul) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0050	buc	1,0000	70,95 70,95	70,95 70,95
42	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm) (Exclus utilaj)	buc	25,0000	2 498,12 315,02	62 452,97 7 875,45
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm) (Exclus utilaj)	buc	47,0000	2 498,12 315,02	117 411,59 14 805,85
44	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm) (Exclus utilaj)	buc	2,0000	2 424,33 241,23	4 848,66 482,46
45	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la	buc	1,0000	2 424,33 241,23	2 424,33 241,23

1	2	3	4	5	6	7
		smulgere, D=355 mm - 300 mm) (Exclus utilaj)				
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm -250 mm) (Exclus utilaj)	buc	8,0000	1 448,11 175,01	11 584,89 1 400,08
47	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm) (Exclus utilaj)	buc	1,0000	2 498,12 315,02	2 498,12 315,02
48	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm) (Exclus utilaj)	buc	7,0000	2 498,12 315,02	17 486,84 2 205,13
49	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm) (Exclus utilaj)	buc	1,0000	2 424,33 241,23	2 424,33 241,23
50	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc	1,0000	2 424,33 241,23	2 424,33 241,23
51	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc	10,0000	2 498,12 315,02	24 981,19 3 150,18
52	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	5,0000	66,22 66,22	331,10 331,10

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
53	GD540	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm. (Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	740,36 337,72	740,36 337,72
54	GD5301	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	671,13 282,86	1 342,27 565,71
55	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	547,68 230,82	1 643,05 692,47
56	GD5302	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	659,91 278,12	3 299,56 1 390,62
57	GD53L2	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	10,0000	547,68	5 476,82

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 355mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			230,82	2 308,24
58	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	473,61 199,61	2 841,67 1 197,64
59	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	14,0000	671,14 282,85	9 395,90 3 959,96
60	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	671,13 282,85	671,13 282,85
61	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	10,0000	671,13	6 711,35

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			282,85	2 828,54
62	GD530I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 30 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	671,14 282,85	3 355,68 1 414,27
63	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	547,68 230,82	2 190,73 923,30
64	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=250 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	498,30 210,01	498,30 210,01
65	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip	buc	14,0000	740,36	10 365,01

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm. (Mufa electrosudabila PE100, PN16, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000			337,72	4 728,11
66	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc	7,0000	2 498,12 315,02	17 486,84 2 205,13
67	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm) (Exclus utilaj) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	7,0000	66,22 66,22	463,54 463,54
68	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm) (Exclus utilaj)	buc	26,0000	2 498,12 315,02	64 951,09 8 190,47
69	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm) (Exclus utilaj)	buc	13,0000	2 498,12 315,02	32 475,54 4 095,23
70	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm) (Exclus utilaj)	buc	13,0000	2 498,12 315,02	32 475,54 4 095,23
		<i>Total</i>	Lei			481 774,45
		<i>CAS</i>	24 %			19 783,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			6 927,65
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 731,91
		<i>Cheltuieli directe</i>				510 217,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	57 %			46 985,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			27 860,14
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				585 062,99 156 659,48
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
71	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	144,5000	<u>1 247,40</u> 0,00	<u>180 249,95</u> 0,00
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	753,1200	<u>194,88</u> 194,88	<u>146 765,01</u> 146 765,01
73	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	20 206,200 0	<u>44,24</u> 34,06	<u>893 976,37</u> 688 142,35
74	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 151,7800	<u>29,33</u> 29,33	<u>63 103,10</u> 63 103,10
75	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2 151,7800	<u>73,45</u> 70,95	<u>158 048,24</u> 152 668,79
76	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	121,5200	<u>1 023,61</u> 0,00	<u>124 388,86</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
77	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	121,5200	1 823,20 834,37	221 555,49 101 392,89
78	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3	9,0000	1 369,10 0,00	12 321,92 0,00
79	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 440,0000	20,85 0,00	30 019,23 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,0000	409,69 34,06	3 687,22 306,50
		<i>Total</i>	Lei			1 834 115,39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 834 115,39 1 152 378,64
		3.2. Conducte				
81	AcA10D	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, avind diametrul de 350-500 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=500 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	4 464,0000	3 320,05 21,38	14 820 714,2 9 95 438,53
82	AcA10D	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, avind diametrul de 350-500	m	208,0000	1 626,49 21,38	338 310,85 4 446,96

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=355 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
83	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, avind diametrul de 250-315 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=250 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	36,0000	945,38 18,64	34 033,54 670,90
84	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, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=200 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	38,0000	615,43 15,70	23 386,45 596,74
85	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, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	6,0000	400,78 15,70	2 404,70 94,22
86	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	53,0000	164,09 17,22	8 696,58 912,51
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	6,0000	90,04	540,26

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)			5,11	30,65
88	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 708,0000	58,71 11,35	276 401,98 53 445,22
89	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,0000	40,47 7,57	1 780,59 332,99
90	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	53,0000	30,30 6,62	1 605,93 350,97
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,0000	18,24 3,78	109,44 22,70
92	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m	4 464,0000	2,05 1,41	9 137,52 6 283,74
93	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	208,0000	1,44 0,99	298,50 205,42
94	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	36,0000	1,06 0,73	38,05 26,16
95	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	44,0000	1,02 0,70	45,03 30,97

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
96	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	59,0000	0,57 0,39	33,36 22,88
97	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	4 811,0000	3,75 0,00	18 041,25 0,00
98	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton marca B20 pentru suporturi conducta) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	50,6000	3 162,33 796,53	160 013,91 40 304,52
		<i>Total</i>	Lei			15 695 592,2 3
		Total Conducte Inclusiv salariu				15 695 592,2 3 203 216,08
		3.3. Accesorii si fitinguri				
99	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	5,0000	5 124,69 94,60	25 623,46 473,00
100	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	2 898,72 66,22	2 898,72 66,22
101	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,	buc	1,0000	2 272,43 52,03	2 272,43 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0400				
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	6,0000	1 265,37 52,03	7 592,20 312,18
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	988,03 52,03	988,03 52,03
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	7,0000	910,03 52,03	6 370,21 364,21
105	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=200 mm -200 mm)	buc	8,0000	7 649,61 175,01	61 196,89 1 400,08
106	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm -150 mm)	buc	1,0000	5 094,81 175,01	5 094,81 175,01
107	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc	17,0000	2 602,76 84,19	44 247,00 1 431,30
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	2 252,51 84,19	2 252,51 84,19

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm)				
109	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc	6,0000	2 716,03 175,01	16 296,18 1 050,06
110	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc	1,0000	1 401,46 84,19	1 401,46 84,19
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	6,0000	1 175,62 84,19	7 053,74 505,16
112	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=500 mm)	buc	1,0000	5 453,25 315,02	5 453,25 315,02
113	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=200 mm)	buc	1,0000	3 948,95 315,02	3 948,95 315,02
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	6 262,96 66,22	6 262,96 66,22
115	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	13,0000	2 563,19 52,03	33 321,51 676,39

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
116	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=630 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc	65,0000	457,95 61,49	29 766,83 3 996,85
117	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=450 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc	4,0000	378,84 61,49	1 515,37 245,96
118	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc	17,0000	186,45 61,49	3 169,68 1 045,33
119	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc	19,0000	74,90 36,89	1 423,03 700,99
120	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat	buc	1,0000	1 136,43 185,42	1 136,43 185,42

1	2	3	4	5	6	7
		inferior. (Reductie PE100, D=200 mm - 160 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
121	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=200 mm - 125 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 065,31 185,42	1 065,31 185,42
122	GD53D2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=125 mm - 63 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	672,74 148,52	672,74 148,52
123	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=200 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 498,45 189,20	1 498,45 189,20
124	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	4,0000	509,56 134,33	2 038,25 537,33

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
		<i>Total</i>	Lei			274 560,40
		Total Accesorii si fittinguri Inclusiv salariu				274 560,40 14 657,33
		3.4. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=18 m				
125	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	0,7200	1 247,40 0,00	898,13 0,00
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,6000	194,88 194,88	701,55 701,55
127	GA09H	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 1020 mm. (Tub de protectie din PEID, SN4, D=1000 mm) (In norma au ramas doar: Tub de protectie, Montator conducte, Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp, restul resurselor au fost excluse)	m	18,0000	9 924,07 832,48	178 633,31 14 984,64
128	Pret de piata	Inele distantiere, D=500 mm	buc	12,0000	1 433,32 0,00	17 199,84 0,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,2000	29,33 29,33	211,15 211,15
130	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	7,2000	73,45 70,95	528,84 510,84

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
131	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	0,6800	1 023,60 0,00	696,05 0,00
132	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	0,6800	1 823,19 834,37	1 239,77 567,37
		<i>Total</i>	Lei			200 108,64
		Total Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=18 m Inklusiv salariu				200 108,64 16 975,55
		3.5. Lucrari de terasament la camine				
133	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,9000	1 557,73 0,00	15 421,57 0,00
134	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	49,5000	194,88 194,88	9 646,36 9 646,36
135	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	7,6500	788,84 0,00	6 034,59 0,00
136	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	7,6500	1 923,87 834,37	14 717,59 6 382,95
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,7500	1 369,10 0,00	3 765,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)				
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	440,0000	20,85 0,00	9 172,54 0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7500	409,69 34,05	1 126,65 93,65
		<i>Total</i>	Lei			59 884,33
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				59 884,33 16 122,96
		3.6. Executarea caminelor				
140	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.40 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	18,4400	2 719,66 1 002,76	50 150,59 18 490,89
141	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 1.05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	27,6400	2 533,14 911,94	70 016,01 25 206,13
142	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.7 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	14,6000	2 493,13 836,26	36 399,74 12 209,45
143	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte	m2	740,7000	67,07 3,78	49 675,38 2 802,81

1	2	3	4	5	6	7
		sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
144	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,10 m3))	buc	17,0000	790,00 0,00	13 430,00 0,00
145	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3))	buc	8,0000	660,00 0,00	5 280,00 0,00
146	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3))	buc	35,0000	785,00 0,00	27 475,00 0,00
147	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3))	buc	17,0000	790,00 0,00	13 430,00 0,00
148	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	17,0000	262,50 0,00	4 462,50 0,00
149	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3))	buc	8,0000	360,00 0,00	2 880,00 0,00
150	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	21,0000	1 590,00	33 390,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,27 m3))			0,00	0,00
151	AcE11A1	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-15-6 (0,27 m3))	buc	20,0000	1 070,00 0,00	21 400,00 0,00
152	AcE11A1	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-15-9a (0,41 m3))	buc	23,0000	1 425,00 0,00	32 775,00 0,00
153	AcE11A1	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 KIIII1-15-1(0,27 m3))	buc	21,0000	1 375,00 0,00	28 875,00 0,00
154	AcE11A1	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 KIIQO-1(0,02 m3))	buc	21,0000	262,50 0,00	5 512,50 0,00
155	AcE11A1	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-7-3 (0,05 m3))	buc	21,0000	360,00 0,00	7 560,00 0,00
156	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,46 m3)	buc	7,0000	2 570,00 0,00	17 990,00 0,00
157	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	7,0000	1 610,00	11 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)			0,00	0,00
158	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,60 m3)	buc	7,0000	2 265,00 0,00	15 855,00 0,00
159	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,55 m3)	buc	7,0000	2 645,00 0,00	18 515,00 0,00
160	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,0000	262,50 0,00	1 837,50 0,00
161	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	360,00 0,00	2 520,00 0,00
162	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Placa de fundatie, P -1)	buc	9,0000	10 310,34 208,12	92 793,05 1 873,08
163	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m	buc	18,0000	6 765,24 208,12	121 774,30 3 746,16

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)				
164	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac cu gaura pentru amfore, P -1)	buc	9,0000	6 394,90 208,12	57 554,12 1 873,08
165	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	262,50 0,00	2 362,50 0,00
166	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	9,0000	360,00 0,00	3 240,00 0,00
167	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 191,5000	18,00 0,00	21 447,00 0,00
168	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	980,0000	18,00 0,00	17 640,00 0,00
169	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	2,1700	2 136,79 609,23	4 636,83 1 322,02
170	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	54,0000	1 389,67 0,00	75 042,18 0,00
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3	10,3000	651,90 93,65	6 714,60 964,64
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	10,3000	2 893,77	29 805,83

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			364,21	3 751,36
		<i>Total</i>	Lei			903 709,63
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				903 709,63 72 239,62
		3.7. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
173	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 408,0000	62,47 27,43	150 423,54 66 061,07
174	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	144,4800	257,48 151,36	37 201,29 21 868,49
175	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	4,5200	1 429,95 0,00	6 463,38 0,00
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	270,9000	573,44 85,14	155 345,46 23 064,43
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	225,7500	544,46 93,65	122 911,64 21 142,39
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	225,7500	158,84 93,65	35 858,38 21 142,39
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	1,0800	15 487,55 0,00	16 726,55 0,00
180	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 806,0000	187,66 11,35	338 922,09 20 501,71
181	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,5400	15 487,56 0,00	8 363,28 0,00
182	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	1 806,0000	210,58	380 310,92

1	2	3	4	5	6	7
		cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			11,35	20 501,71
		<i>Total</i>	Lei			1 252 526,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				1 252 526,53 194 282,19
		3.8. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
183	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1600	1 429,94 0,00	228,79 0,00
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,4500	573,44 85,14	3 698,70 549,15
185	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,0000	544,46 93,65	4 355,67 749,23
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	8,0000	158,84 93,65	1 270,73 749,23
		<i>Total</i>	Lei			9 553,89
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				9 553,89 2 047,61
		3.9. Transportarea asfaltului decatat si pietrisului sapat				
187	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 (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3	3,7800	1 369,10 0,00	5 175,21 0,00
188	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	718,2000	16,71 0,00	12 001,11 0,00
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,7800	409,69	1 548,63

1	2	3	4	5	6	7
					34,06	128,73
		<i>Total</i>	Lei			18 724,95
		Total Transportarea asfaltului decatat si pietrisului sapat Inklusiv salariu				18 724,95 128,73
		3.10. Proba de presiune si spalarea conductei existente				
190	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31 441,000 0	58,71 11,35	1 845 869,67 356 918,23
191	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m	25 519,000 0	2,05 1,41	52 235,76 35 921,77
192	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	5 922,0000	1,44 0,99	8 498,82 5 848,71
193	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m	4 500,0000	4,09 2,82	18 422,42 12 668,83
		<i>Total</i>	Lei			1 925 026,67
		Total Proba de presiune si spalarea conductei existente Inklusiv salariu				1 925 026,67 411 357,54
		3.11. Reabilitarea caminelor existente				
194	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,7300	1 247,40 0,00	2 158,01 0,00
195	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	8,6000	194,88	1 675,93

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			194,88	1 675,93
196	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	1,1900	1 023,61 0,00	1 218,09 0,00
197	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,1900	1 923,87 834,37	2 289,40 992,90
198	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,6200	1 369,10 0,00	848,84 0,00
199	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	99,2000	20,85 0,00	2 068,01 0,00
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6200	409,68 34,05	254,00 21,11
201	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	13,0000	1 265,37 52,03	16 449,77 676,39
202	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc	26,0000	2 602,76 84,19	67 671,88 2 189,04
203	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	26,0000	74,92 36,89	1 947,88 959,24

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000				
204	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	13,0000	2 563,19 52,03	33 321,51 676,39
205	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,0050	buc	29,0000	45,41 45,41	1 316,83 1 316,83
206	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	2,0300	1 652,56 1 641,31	3 354,70 3 331,86
207	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv (P-1 si CTR-1) Demontare Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	buc	58,0000	929,06 385,97	53 885,71 22 386,14
208	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	20,2400	2 845,09 911,94	57 584,70 18 457,74
209	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2	m2	378,6000	67,07 3,78	25 390,96 1 432,62

1	2	3	4	5	6	7
		straturi				
210	AcE11A1	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 (0,27 m3))	buc	11,0000	1 590,00 0,00	17 490,00 0,00
211	AcE11A1	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 (0,41 m3))	buc	33,0000	1 425,00 0,00	47 025,00 0,00
212	AcE11A1	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 KIII1-15-1(0,27 m3))	buc	11,0000	1 375,00 0,00	15 125,00 0,00
213	AcE11A1	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 KIIQO-1(0,02 m3))	buc	11,0000	262,50 0,00	2 887,50 0,00
214	AcE11A1	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-7-3 (0,05 m3))	buc	11,0000	360,00 0,00	3 960,00 0,00
215	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	18,0000	6 765,24 208,12	121 774,30 3 746,16
216	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton	buc	18,0000	6 394,90 208,12	115 108,24 3 746,16

1	2	3	4	5	6	7
		armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac cu gaura pentru amfore, P -1)				
217	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	18,0000	262,50 0,00	4 725,00 0,00
218	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	18,0000	360,00 0,00	6 480,00 0,00
219	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	742,8800	18,00 0,00	13 371,84 0,00
220	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	401,3600	18,00 0,00	7 224,48 0,00
221	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	1,1500	2 136,78 609,23	2 457,30 700,61
222	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	29,0000	1 389,67 0,00	40 300,43 0,00
223	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3	5,5100	651,90 93,65	3 591,99 516,03
224	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15. (Pereu camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,5100	2 893,77 364,21	15 944,70 2 006,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			688 902,00
		Total Reabilitarea caminelor existente Inclusiv salariu				688 902,00 64 831,95
		3.12. Cantitatile si tipul materialelor ce vor fi reutilizate vor fi stabilite la etapa de executie a lucrarilor				
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Cantitatile si tipul materialelor ce vor fi reutilizate vor fi stabilite la etapa de executie a lucrarilor Inclusiv salariu				0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 862 704,6 6
		<i>CAS</i>	24 %			515 577,17
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			364 820,15
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			91 205,04
		<i>Cheltuieli directe</i>				23 834 307,0 2
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			2 621 773,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 322 804,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				27 778 884,8 2 3 104 676,81

		Total	Lei			38 629 926,0 1
		TVA	20 %			7 725 985,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				46 355 911,22 3 913 603,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-7

Retele exterioare de alimentare cu apa. Lot 1 (spre orasul Falesti).

Valoarea de deviz 46 355 911,22 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	752,8645	94,60	71 220,98
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	357,4400	94,60	33 813,82
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6240	94,60	153,63
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7 274,2320	94,60	688 142,35
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	433,4400	94,60	41 003,42
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	426,0520	94,60	40 304,52
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,7720	94,60	4 235,43
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,9700	94,60	1 605,36
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,4500	94,60	6 948,37
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 723,0960	94,60	636 004,87
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	809,9390	94,60	76 620,22
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,3808	94,60	2 022,63
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	233,4600	94,60	22 085,33
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 856,7267	94,60	554 046,32
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,2650	94,60	4 471,27
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	276,1297	94,60	26 121,86
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	231,1680	94,60	21 868,49
		Total manopera				2 230 668,87

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	169,7640	1 782,21	302 555,10
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	169,7640	2 025,21	343 807,75
3.	111841	Inele distantiere, D=500 mm	buc	12,0000	1 433,32	17 199,84
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	289,7888	335,32	97 171,97
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,1815	428,75	7 795,31
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5760	384,65	221,55
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	305,0850	384,65	117 350,94
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3036	384,65	116,78
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,2369	20,00	64,73
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	17,2791	1,00	17,28
11.	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0360	5 666,67	204,00

12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3283	5 666,67	1 860,36
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,1745	166,67	1 862,45
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	20,2062	5 666,67	114 501,87
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	111,9300	2,16	241,77
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0559	1 200,00	67,08
17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	335,7900	202,50	67 997,48
18.	2320166200676	White spirit	kg	6,4740	42,20	273,20
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	167,8950	14,67	2 463,02
20.	23203226000401	Bitum	t	1,6686	14 666,67	24 472,80
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,7200	78,13	1 462,59
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,7700	33,34	292,40
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	25,8960	139,50	3 612,50
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,7800	64,17	435,06
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	12,9480	66,67	863,24
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,8260	141,20	257,83
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 811,0000	3,75	18 041,25
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	232,3000	102,08	23 713,18
29.	2521216701	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=500 mm	m	4 576,2696	3 216,67	14 720 349,13
30.	2521216702	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=355 mm	m	213,2312	1 564,66	333 634,33
31.	2521216703	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=250 mm	m	36,9054	902,94	33 323,36
32.	2521216704	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=200 mm	m	39,1485	581,10	22 749,19
33.	2521216705	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	6,1813	372,75	2 304,08
34.	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	53,2650	130,16	6 932,97
35.	2521216707	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	6,0180	68,67	413,26
36.	2521216708	Tub de protectie din PEID, SN4, D=1000 mm	m	18,3600	3 803,93	69 840,15
37.	25231567131	Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm	buc	15,1500	15 015,78	227 489,07
38.	252315679	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm	buc	2,0200	49 061,38	99 103,99
39.	252315680	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm	buc	3,0300	16 864,24	51 098,65
40.	252315681	Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm	buc	5,0500	29 675,78	149 862,69
41.	252315682	Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm	buc	10,1000	12 255,96	123 785,20
42.	252315683	Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm	buc	6,0600	2 718,33	16 473,08
43.	252315684	Reductie PE100, D=200 mm - 160 mm	buc	1,0100	689,58	696,48
44.	252315685	Reductie PE100, D=200 mm - 125 mm	buc	1,0100	619,17	625,36
45.	252315686	Reductie PE100, D=125 mm - 63 mm	buc	1,0100	317,17	320,34
46.	252315687	Cot PE100, 90 grade, D=500 mm	buc	14,1400	12 246,07	173 159,43
47.	252315688	Cot PE100, 60 grade, D=500 mm	buc	1,0100	8 978,94	9 068,73
48.	252315689	Cot PE100, 45 grade, D=500 mm	buc	10,1000	7 529,60	76 048,96

49.	252315690	Cot PE100, 30 grade, D=500 mm	buc	5,0500	5 976,18	30 179,71
50.	252315691	Cot PE100, 90 grade, D=355 mm	buc	4,0400	5 220,50	21 090,82
51.	252315692	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc	1,0100	3 254,34	3 286,88
52.	252315693	Cot PE100, 90 grade, D=200 mm	buc	1,0100	1 039,14	1 049,53
53.	252315694	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	4,0400	188,94	763,32
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,1420	3,21	173,80
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	165,6000	3,21	531,57
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0253	11 802,08	298,60
57.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,6000	5,06	109,28
58.	2661126433,1521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,41 m3)	buc	33,0000	1 425,00	47 025,00
59.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	8,0000	660,00	5 280,00
60.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	83,0000	262,50	21 787,50
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	74,0000	360,00	26 640,00
62.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,10 m3)	buc	17,0000	790,00	13 430,00
63.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	35,0000	785,00	27 475,00
64.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	17,0000	790,00	13 430,00
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,27 m3)	buc	32,0000	1 590,00	50 880,00
66.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,41 m3)	buc	23,0000	1 425,00	32 775,00
67.	2661126433152222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	20,0000	1 070,00	21 400,00
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	32,0000	1 375,00	44 000,00
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,46 m3)	buc	7,0000	2 570,00	17 990,00
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,55 m3)	buc	7,0000	2 645,00	18 515,00
71.	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,60 m3)	buc	7,0000	2 265,00	15 855,00
72.	26617864332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	7,0000	1 610,00	11 270,00
73.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	16,4484	2 224,62	36 591,44
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,5382	1 902,12	10 534,33
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7000	1 988,21	1 391,75
76.	2663102114752	Beton B20	m3	52,6392	2 224,62	117 102,22
77.	2664102101126	Var	kg	9,5723	5,83	55,80
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,9413	1 671,77	3 245,41
79.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4320	1,00	0,43
80.	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	9,0900	9 576,67	87 051,93
81.	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	36,3600	6 066,67	220 584,12
82.	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	27,2700	5 700,00	155 439,00
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,4280	915,83	7 718,62
84.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	19,8660	24,00	476,78
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	19,8660	24,00	476,78
86.	27221033111	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=630 mm	m	19,5000	1 237,36	24 128,52
87.	27221033112	Piesa de trecere din polietilena corugata,	m	1,2000	973,67	1 168,40

		D=450 mm				
88.	27221033113	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm	m	5,1000	332,36	1 695,04
89.	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	13,5000	81,58	1 101,33
90.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 191,5000	18,00	21 447,00
91.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	742,8800	18,00	13 371,84
92.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	980,0000	18,00	17 640,00
93.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	401,3600	18,00	7 224,48
94.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	60,6186	1 320,00	80 016,55
95.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	36,3712	104,17	3 788,79
96.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	301,0724	25,00	7 526,81
97.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	2 907,0000	130,00	377 910,00
98.	2874117301	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	5,1500	4 583,33	23 604,15
99.	2874117302	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0300	2 750,00	2 832,50
100.	2874117303	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0400	2 135,00	2 220,40
101.	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	19,7600	1 166,67	23 053,40
102.	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0400	900,00	936,00
103.	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	7,2800	825,00	6 006,00
104.	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=150 mm	buc	1,0300	6 016,25	6 196,74
105.	2874117308	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	27,0400	2 414,58	65 290,24
106.	2874117309	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm	buc	12,3600	6 629,17	81 936,55
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,7123	25,00	167,81
108.	28752741101	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
109.	287527411010	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc	17,0000	22 975,64	390 585,88
110.	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	20,0000	17 600,00	352 000,00
111.	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm	buc	1,0000	17 960,00	17 960,00
112.	28752741104	Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm	buc	1,0000	6 670,00	6 670,00
113.	28752741105	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	6,0000	1 267,92	7 607,52
114.	28752741106	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	694,17	694,17
115.	28752741107	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,0000	468,33	2 809,98
116.	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=500 mm	buc	1,0000	2 955,13	2 955,13
	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=150 mm,	buc	1,0000	1 450,83	1 450,83

117.		L=200 mm				
118.	2875274118801	Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm	buc	38,0000	53 647,84	2 038 617,92
119.	2875274119901	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc	73,0000	50 161,32	3 661 776,36
120.	2875274119902	Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm	buc	2,0000	25 115,83	50 231,66
121.	2875274119903	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=355 mm - 300 mm	buc	1,0000	21 200,40	21 200,40
122.	2875274119904	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm - 250 mm	buc	8,0000	9 168,26	73 346,08
123.	2875274119905	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=200 mm - 200 mm	buc	8,0000	6 201,50	49 612,00
124.	2875274119906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm - 150 mm	buc	1,0000	3 646,70	3 646,70
125.	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	43,0000	1 895,47	81 505,21
126.	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 545,22	1 545,22
127.	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	83,0000	1 389,67	115 342,61
128.	291312450441	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=500 mm	buc	49,6370	49 835,00	2 473 659,90
129.	291312450442	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=350 mm	buc	1,0130	20 832,50	21 103,32
130.	291312450443	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	4,0520	9 021,25	36 554,10
131.	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=150 mm	buc	1,0130	3 583,33	3 629,91
132.	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=150 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	17 145,05	17 367,94
133.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	312,2180	25,00	7 805,45
134.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,0033	25,00	175,09
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	10 862,1259	25,00	271 553,15
136.	4100126202818	Apa	m3	76,0660	25,00	1 901,66
		Total materiale de construcții				28 832 877,14

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	111,9720	88,79	9 941,99
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	319,4772	104,86	33 500,38
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,5075	5,00	2,54
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	311,9831	88,79	27 700,98
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	159,7386	88,79	14 183,19
6.	2922140006700	Macara turn	h-ut	39,6000	754,30	29 870,29
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2238	25,00	5,59
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	117,7200	104,86	12 344,12
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	66,4440	25,00	1 661,11
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	179,9100	25,00	4 497,75
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	39,0000	50,00	1 950,00

		electrofuziune				
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,3600	40,00	94,40
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4860	1 269,61	617,03
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7596	939,09	2 591,51
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	40,9962	754,05	30 913,18
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	373,9270	608,49	227 530,83
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	140,9211	939,09	132 337,59
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,4600	939,09	6 066,51
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,4860	40,00	379,44
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	111,9720	25,00	2 799,30
21.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	108,0000	754,30	81 464,40
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	16,4450	50,00	822,25
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	30,3600	40,00	1 214,40
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 244,1936	104,86	130 466,14
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1193	50,00	55,97
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	707,9520	104,86	74 235,85
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	161,0820	25,00	4 027,05
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	218,9100	104,86	22 954,90
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,3600	361,46	853,05
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	186,1998	754,30	140 450,51
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	41,7600	754,30	31 499,57
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,9525	754,30	2 981,37
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	97,8521	544,30	53 260,89
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3 620,8100	398,57	1 443 146,2 5
		Total utilaje de construcții				2 526 420, 33

Total	Lei	38 629 92 6,01
TVA	20 %	7 725 985, 21

Total deviz:

**46 355 91
1,22**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc			50 482,86 0,00
	291312450441	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=500 mm	buc	1,0130	49 835,00	50 482,86
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=500 mm. Utilaj pentru caminele reabilitate	buc			50 482,86 0,00
	291312450441	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=500 mm	buc	1,0130	49 835,00	50 482,86
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=350 mm	buc			21 103,32 0,00
	291312450442	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=350 mm	buc	1,0130	20 832,50	21 103,32
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc			9 138,52 0,00
	291312450443	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	1,0130	9 021,25	9 138,52
5	Pret de piata	Filtru cu flanse din fonta, D=150 mm	buc			3 629,91 0,00
	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=150 mm	buc	1,0130	3 583,33	3 629,91
6	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=150 mm (sau echivalentul)	buc			17 367,94 0,00
	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=150 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	17 145,05	17 367,94
7	Pret de piata	Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm	buc			53 647,84 0,00
	2875274118801	Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm	buc	1,0000	53 647,84	53 647,84
8	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc			50 161,32 0,00
	2875274119901	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc	1,0000	50 161,32	50 161,32
9	Pret de piata	Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm	buc			25 115,83 0,00
	2875274119902	Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm	buc	1,0000	25 115,83	25 115,83
10	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=355 mm - 300 mm	buc			21 200,40 0,00
	2875274119903	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=355 mm - 300 mm	buc	1,0000	21 200,40	21 200,40
11	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm -250 mm	buc			9 168,26 0,00
	2875274119904	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm - 250 mm	buc	1,0000	9 168,26	9 168,26
12	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm	buc			18 200,00 0,00
	28752741101	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
13	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc			17 600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	1,0000	17 600,00	17 600,00
14	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm	buc			17 960,00
						0,00
	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm	buc	1,0000	17 960,00	17 960,00
15	Pret de piata	Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm	buc			6 670,00
						0,00
	28752741104	Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm	buc	1,0000	6 670,00	6 670,00
16	Pret de piata	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc			22 975,64
						0,00
	287527411010	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc	1,0000	22 975,64	22 975,64
17	Pret de piata	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm	buc			6 828,05
						0,00
	2874117309	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm	buc	1,0300	6 629,17	6 828,05
18	Pret de piata	Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm	buc			15 165,94
						0,00
	25231567131	Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm	buc	1,0100	15 015,78	15 165,94
19	Pret de piata	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm	buc			49 552,00
						0,00
	252315679	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm	buc	1,0100	49 061,38	49 552,00
20	Pret de piata	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm	buc			17 032,88
						0,00
	252315680	Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm	buc	1,0100	16 864,24	17 032,88
21	Pret de piata	Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm	buc			29 972,54
						0,00
	252315681	Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm	buc	1,0100	29 675,78	29 972,54
22	Pret de piata	Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm	buc			12 378,52
						0,00
	252315682	Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm	buc	1,0100	12 255,96	12 378,52
23	Pret de piata	Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm	buc			2 745,51
						0,00
	252315683	Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm	buc	1,0100	2 718,33	2 745,51
24	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=500 mm	buc			12 368,53
						0,00
	252315687	Cot PE100, 90 grade, D=500 mm	buc	1,0100	12 246,07	12 368,53
25	Pret de piata	Cot PE100, 60 grade, D=500 mm	buc			9 068,73
						0,00
	252315688	Cot PE100, 60 grade, D=500 mm	buc	1,0100	8 978,94	9 068,73
26	Pret de piata	Cot PE100, 45 grade, D=500 mm	buc			7 604,90
						0,00
	252315689	Cot PE100, 45 grade, D=500 mm	buc	1,0100	7 529,60	7 604,90
27	Pret de piata	Cot PE100, 30 grade, D=500 mm	buc			6 035,94
						0,00
	252315690	Cot PE100, 30 grade, D=500 mm	buc	1,0100	5 976,18	6 035,94
28	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=355 mm	buc			5 272,70
						0,00
	252315691	Cot PE100, 90 grade, D=355 mm	buc	1,0100	5 220,50	5 272,70
29	Pret de piata	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc			3 286,88
						0,00
	252315692	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc	1,0100	3 254,34	3 286,88
30	Pret de piata	Mufa electrosudabila PE100, PN16, D=500 mm	buc			15 165,94
						0,00
	25231567131	Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm	buc	1,0100	15 015,78	15 165,94
31	Pret de piata	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc			22 975,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527411010	Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm	buc	1,0000	22 975,64	22 975,64
32	Pret de piata	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm Coeficient la pentru materiale=1,0300	buc			6 828,05
						0,00
	2874117309	Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm	buc	1,0000	6 629,17	6 828,05
33	Pret de piata	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc			50 161,32
						0,00
	2875274119901	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm	buc	1,0000	50 161,32	50 161,32
34	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc			17 600,00
						0,00
	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc	1,0000	17 600,00	17 600,00
35	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm	buc			53 647,84
						0,00
	2875274118801	Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm	buc	1,0000	53 647,84	53 647,84
		2. Montarea utilajului				
36	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			695,60
						212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	754,30	482,75
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica). (Utilaj pentru caminele reabilite) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			695,60
						212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	754,30	482,75
38	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm. (Exclus armaturi cu actionarea manuala sau mecanica) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			533,24
						156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	754,30	377,15
39	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			403,86
						94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	754,30	309,26
40	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus filtru pentru apa potabila) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
41	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm. (Exclus contorul) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0050	buc			70,95
						70,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
42	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
44	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Conector de larga toleranta cu flansa din fonta, D=355 mm - 350 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 424,33 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
45	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=355 mm - 300 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 424,33 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=250 mm -250 mm) (Exclus utilaj)	buc			1 448,11 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
47	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 100 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
48	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
49	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=350 mm - 200 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 424,33 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
50	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=300 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 424,33 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
51	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
52	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			66,22 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
53	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm. (Mufa electrosudabila PE100, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			740,36 337,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	94,60	337,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	50,00	130,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6000	104,86	272,64
54	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc			671,13 282,86
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	104,86	313,53
55	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Teu egal PE100 sudat cap la cap, D=355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc			547,68 230,82
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	94,60	230,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	104,86	255,86
56	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=500 mm - 355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc			659,91 278,12
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	94,60	278,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	25,00	73,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	104,86	308,29
57	GD53L2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			547,68 230,82

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=355 mm - 250 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	94,60	230,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	104,86	255,86
58	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=250 mm - 200 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			473,61 199,61
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	94,60	199,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	25,00	52,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	104,86	221,25
59	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			671,14 282,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	104,86	313,53
60	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			671,13 282,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	104,86	313,53
61	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			671,13 282,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	104,86	313,53
62	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			671,14 282,85

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 30 grade, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	104,86	313,53
63	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=355 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			547,68 230,82
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	94,60	230,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	104,86	255,86
64	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=250 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			498,30 210,01
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	94,60	210,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	25,00	55,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	104,86	232,79
65	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm. (Mufa electrosudabila PE100, PN16, D=500 mm) (Exclus utilaj) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			740,36 337,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	94,60	337,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	50,00	130,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6000	104,86	272,64
66	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Sa de bransare, D=500 mm - 150 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
67	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Robinet de aerisire - dezaerisire, D=150 mm) (Exclus utilaj) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			66,22 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
68	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=500 mm - 500 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
69	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=500 mm - 80 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
70	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Compensator de montaj din fonta, PN10, D=500 mm) (Exclus utilaj)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 247,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	1 247,40
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
73	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			44,24 34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	104,17	0,19
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 320,00	3,96
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 666,67	5,67
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
74	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
75	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			73,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
76	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			1 023,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,61
77	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 823,20 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,83
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 369,10

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
79	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	544,30	20,85
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,69 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,64
		3.2. Conducte				
81	AcA10D	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, avind diametrul de 350-500 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=500 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			3 320,05 21,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	94,60	21,38
	2521216701	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=500 mm	m	1,0150	3 216,67	3 297,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	25,00	0,35
82	AcA10D	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, avind diametrul de 350-500 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=355 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 626,49 21,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	94,60	21,38
	2521216702	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=355 mm	m	1,0150	1 564,66	1 604,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	25,00	0,35
83	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, avind diametrul de 250-315 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=250 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			945,38 18,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	94,60	18,64
	2521216703	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=250 mm	m	1,0150	902,94	925,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
84	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,	m			615,43 15,70

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=200 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	2521216704	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=200 mm	m	1,0150	581,10	598,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
85	AcA10B	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, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			400,78 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	2521216705	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	372,75	384,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
86	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			164,09 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	130,16	130,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	361,46	14,46
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			90,04 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216707	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	68,67	68,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	361,46	14,46
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
88	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			58,71 11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	25,00	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	398,57	39,86
89	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			40,47 7,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	398,57	27,90
90	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,30 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	398,57	19,93
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	398,57	11,96
92	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m			2,05 1,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	94,60	1,41
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	88,79	0,64
93	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m			1,44 0,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	94,60	0,99
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	88,79	0,45
94	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,06 0,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	94,60	0,73
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	88,79	0,33
95	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			1,02 0,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	88,79	0,32
96	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
97	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,75 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	3,75	3,75
98	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton marca B20 pentru suporturi conducta) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 162,33 796,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	94,60	796,53
	2663102114752	Beton B20	m3	1,0300	2 224,62	2 314,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		3.3. Accesorii si fitinguri				
99	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			5 124,69 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2874117301	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	4 583,33	4 720,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	754,30	309,26
100	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150	buc			2 898,72 66,22

1	2	3	4	5	6	7
		mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117302	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 832,50
101	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 272,43 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117303	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 265,37 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 213,34
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			988,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	900,00	936,00
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			910,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	825,00	858,00
105	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=200 mm -200 mm)	buc			7 649,61 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274119905	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=200 mm - 200 mm	buc	1,0000	6 201,50	6 201,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
106	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm -150 mm)	buc			5 094,81 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274119906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm - 150 mm	buc	1,0000	3 646,70	3 646,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
107	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc			2 602,76 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90	buc	1,0000	1 895,47	1 895,47

1	2	3	4	5	6	7
		mm - 80 mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm)	buc			2 252,51 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 545,22	1 545,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
109	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc			2 716,03 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741105	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 267,92	1 267,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
110	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc			1 401,46 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741106	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	694,17	694,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 175,62 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741107	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	468,33	468,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
112	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=500 mm)	buc			5 453,25 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=500 mm	buc	1,0000	2 955,13	2 955,13
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
113	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=200 mm)	buc			3 948,95 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=150 mm, L=200 mm	buc	1,0000	1 450,83	1 450,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			6 262,96 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=150 mm	buc	1,0000	6 016,25	6 196,74
115	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			2 563,19 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		(Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117308	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	2 414,58	2 511,16
116	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=630 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			457,95 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	61,49
	27221033111	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=630 mm	m	0,6000	1 237,36	371,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,13	14,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,34	2,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,17	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,21	1,37
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	384,65	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	11 802,08	2,36
117	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=450 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			378,84 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	61,49
	27221033112	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=450 mm	m	0,6000	973,67	292,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,13	14,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,34	2,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,17	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,21	1,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	384,65	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	11 802,08	2,36
118	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			186,45 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	61,49
	27221033113	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm	m	0,6000	332,36	99,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,13	14,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,34	2,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,17	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,21	1,37
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	384,65	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	11 802,08	2,36
119	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc			74,90 36,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	36,89
	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	0,5000	81,58	24,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	78,13	5,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	33,34	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,17	2,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,21	1,24
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	384,65	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	11 802,08	2,11
120	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=200 mm - 160 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 136,43 185,42
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	94,60	185,42
	252315684	Reductie PE100, D=200 mm - 160 mm	buc	1,0100	689,58	696,48
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	25,00	49,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	104,86	205,53
121	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=200 mm - 125 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 065,31 185,42
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	94,60	185,42
	252315685	Reductie PE100, D=200 mm - 125 mm	buc	1,0100	619,17	625,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	25,00	49,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	104,86	205,53
122	GD53D2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Reductie PE100, D=125 mm - 63 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			672,74 148,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5700	94,60	148,52
	252315686	Reductie PE100, D=125 mm - 63 mm	buc	1,0100	317,17	320,34
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5700	25,00	39,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5700	104,86	164,63
123	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=200 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 498,45 189,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	252315693	Cot PE100, 90 grade, D=200 mm	buc	1,0100	1 039,14	1 049,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	25,00	50,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	104,86	209,72
124	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect.,	buc			509,56 134,33

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315694	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	188,94	190,83
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	25,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	104,86	148,90
		3.4. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=18 m				
125	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 247,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	1 247,40
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
127	GA09H	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 1020 mm. (Tub de protectie din PEID, SN4, D=1000 mm) (In norma au ramas doar: Tub de protectie, Montator conducte, Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp, restul resurselor au fost excluse)	m			9 924,07 832,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,8000	94,60	832,48
	2521216708	Tub de protectie din PEID, SN4, D=1000 mm	m	1,0200	3 803,93	3 880,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,5400	104,86	685,78
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	6,0000	754,30	4 525,80
128	Pret de piata	Inele distantiere, D=500 mm	buc			1 433,32 0,00
	111841	Inele distantiere, D=500 mm	buc	1,0000	1 433,32	1 433,32
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
130	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			73,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
131	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			1 023,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,60
132	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 823,19 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,82
		3.5. Lucrari de terasament la camine				
133	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 557,73

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	608,49	1 557,73
134	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
135	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			788,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	939,09	788,84
136	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 923,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	104,86	1 089,50
137	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	544,30	20,85
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,69 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,64
		3.6. Executarea caminelor				
140	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.40 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 719,66 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 902,12	41,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	166,67	20,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 671,77	16,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,32	76,92
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,83	0,65
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	23,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	754,30	1 535,75
141	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 1.05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 533,14 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 902,12	72,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	166,67	20,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 671,77	16,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,32	90,53
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,83	0,65
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	23,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	754,30	1 395,46
142	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.7 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 493,13 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 988,21	95,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	166,67	35,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 671,77	145,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	335,32	87,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,83	0,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	22,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	754,30	1 267,22
143	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			67,07 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,67	2,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,16	0,22
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	202,50	60,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,05
144	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
145	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))	buc			660,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
146	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))	buc			785,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
147	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
148	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
149	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
150	AcE11A1	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	buc			1 590,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pt. camine КИД-15 (0,27 m3))				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
151	AcE11A1	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 КИ-15-6 (0,27 m3))	buc			1 070,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
152	AcE11A1	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 КИ-15-9a (0,41 m3))	buc			1 425,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,41 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
153	AcE11A1	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 КИП1-15-1(0,27 m3))	buc			1 375,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
154	AcE11A1	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 КИО-1(0,02 m3))	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
155	AcE11A1	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 КИ-7-3 (0,05 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
156	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,46 m3)	buc			2 570,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,46 m3)	buc	1,0000	2 570,00	2 570,00
157	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,40 m3)	buc			1 610,00 0,00
	266117864332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
158	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,60 m3)	buc			2 265,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,60 m3)	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00
159	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,55 m3)	buc			2 645,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,55 m3)	buc	1,0000	2 645,00	2 645,00
160	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
161	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КИ 7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
162	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			10 310,34

1	2	3	4	5	6	7
		armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Placa de fundatie, P -1)				208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100	9 576,67	9 672,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	5,06	1,52
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 666,67	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,21	7,38
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	754,30	414,87
163	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 765,24 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	6 066,67	6 127,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	5,06	1,52
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 666,67	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,21	7,38
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	754,30	414,87
164	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac cu gaura pentru amfore, P -1)	buc			6 394,90 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	5 700,00	5 757,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	5,06	1,52
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 666,67	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,21	7,38
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	754,30	414,87
165	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
166	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
167	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
168	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			18,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
169	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			2 136,79 609,23

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	141,20	77,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
170	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc			1 389,67 0,00
	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	1,0000	1 389,67	1 389,67
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	428,75	493,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
172	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15. (Pereu camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 893,77 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	754,30	188,57
		3.7. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
173	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,47 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
174	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			257,48 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	939,09	17,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,81
175	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			1 429,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	608,49	1 429,95
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			573,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	384,65	423,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,46

1	2	3	4	5	6	7
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,32	385,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			158,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 487,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,88
180	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,66 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 782,21	167,53
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	754,05	8,52
181	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 487,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,89
182	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,58 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 025,21	190,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	754,05	8,60
		3.8. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
183	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			1 429,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	608,49	1 429,94
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			573,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	384,65	423,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
185	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,46 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,32	385,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			158,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		3.9. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat				
187	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 (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
188	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	544,30	16,71
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,69 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
		3.10. Proba de presiune si spalarea conductei existente				
190	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			58,71 11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	25,00	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	398,57	39,86
191	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m			2,05 1,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	94,60	1,41
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	88,79	0,64
192	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m			1,44 0,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	94,60	0,99
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	88,79	0,45
193	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m			4,09 2,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	94,60	2,82
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	88,79	1,28
		3.11. Reabilitarea caminelor existente				
194	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 247,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	1 247,40
195	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
196	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	100 m3			1 023,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,61
197	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 923,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	104,86	1 089,50
198	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
199	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	544,30	20,85
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,68 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
201	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 265,37 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 213,34
202	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc			2 602,76 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 895,47	1 895,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
203	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc			74,92 36,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	36,89
	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	0,5000	81,58	24,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	78,13	5,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	33,34	1,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,17	2,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,21	1,24
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	384,65	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	11 802,08	2,13
204	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 563,19 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874117308	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	2 414,58	2 511,16
205	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,0050	buc			45,41 45,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	94,60	45,41
206	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 652,56 1 641,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	94,60	1 565,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	5,00	1,25
207	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv (P-1 si CTR-1) Demontare Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	buc			929,06 385,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	94,60	348,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	37,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	754,30	543,10
208	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 845,09 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 902,12	384,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	166,67	20,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 671,77	16,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,32	90,53
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,83	0,65
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	23,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	754,30	1 395,46
209	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			67,07 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,67	2,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,16	0,22
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	202,50	60,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,05
210	AcE11A1	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 (0,27 m3))	buc			1 590,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
211	AcE11A1	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 (0,41 m3))	buc			1 425,00 0,00
	2661126433,1521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,41 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
212	AcE11A1	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			1 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
213	AcE11A1	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 KIIQO-1(0,02 m3))	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
214	AcE11A1	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-7-3 (0,05 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
215	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 765,24 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	6 066,67	6 127,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	5,06	1,52
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 666,67	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,21	7,38
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	754,30	414,87
216	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac cu gaura pentru amfore, P -1)	buc			6 394,90 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	5 700,00	5 757,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	5,06	1,52
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 666,67	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,21	7,38
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	754,30	414,87
217	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			262,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	262,50	262,50
218	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
219	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1,0000	18,00	18,00
220	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			18,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	18,00	18,00
221	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	t			2 136,78 609,23

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	141,20	77,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
222	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc			1 389,67 0,00
	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	1,0000	1 389,67	1 389,67
223	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	428,75	493,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
224	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15. (Pereu camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 893,77 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	754,30	188,58
		3.12. Cantitatile si tipul materialelor ce vor fi reutilizate vor fi stabilite la etapa de executie a lucrarilor				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.