

Rețele de alimentare cu apă (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apă Etapa 1

Valoarea de deviz 3 821 474,23 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	74,760	1 332,50 0,00	99 617,70 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	231,000	125,66 125,66	29 027,46 29 027,46
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	27,000	161,65 161,65	4 364,55 4 364,55
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,570	1 462,37 0,00	3 758,30 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	437,000	16,00 0,00	6 992,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,760	101,97 21,97	281,43 60,63

1	2	3	4	5	6	7
7	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	74,770	218,00 0,00	16 299,80 0,00
8	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	74,770	962,37 538,02	71 956,38 40 227,73
Total Lucrari de terasamente						232 297,62
Incluziv salariu						73 680,37
1.2. Conducte si armaturi						
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A1.1)	m	2 175,00 0	72,88 8,97	158 522,06 19 503,23
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat -A1)	m	1 808,00 0	143,28 8,97	259 057,27 16 212,34
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat -A1)	m	510,000	143,28 8,97	73 075,13 4 573,17
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=110mm triplustrat -A1)	m	94,000	122,58 8,97	11 522,10 842,90
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat-A1)	m	4 269,00 0	84,27 8,97	359 756,61 38 280,12
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	1 310,00	72,88	95 477,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A1)		0	8,97	11 746,77
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat-A12)	m	24,000	84,27 8,97	2 022,36 215,21
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A12)	m	44,000	72,89 8,97	3 207,38 394,55
17		Banda de avertizare	m	10 234,0 00	0,55 0,00	5 628,70 0,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 529,00 0	4,44 2,44	15 668,76 8 610,76
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 705,00 0	7,52 4,27	50 421,60 28 630,35
20	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	10 234,0 00	0,27 0,25	2 805,12 2 559,50
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m3	2,980	3 457,21 520,32	10 302,48 1 550,56
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de. 325 x 9 mm l=0.2m	buc	12,000	402,67 79,30	4 832,03 951,60
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie din otel L=200mm d=273x9mm	buc	58,000	124,07 39,65	7 195,78 2 299,70

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta d80x80x80mm	buc	3,000	1 338,31 <hr/> 54,29	4 014,93 <hr/> 162,87
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/100mm	buc	3,000	1 338,31 <hr/> 54,29	4 014,93 <hr/> 162,87
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/80mm	buc	1,000	1 038,31 <hr/> 54,29	1 038,31 <hr/> 54,29
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d65x65mm	buc	3,000	938,31 <hr/> 54,29	2 814,93 <hr/> 162,87
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu suport HI d100x80/80mm	buc	3,000	1 438,31 <hr/> 54,29	4 314,93 <hr/> 162,87
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu suport HI d80/80/80mm	buc	11,000	2 588,31 <hr/> 54,29	28 471,41 <hr/> 597,19
30	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 d100/80mm	buc	3,000	738,31 <hr/> 54,29	2 214,93 <hr/> 162,87
31	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 d65/50mm	buc	1,000	538,31 <hr/> 54,29	538,31 <hr/> 54,29
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta d=100mm	buc	14,000	1 333,55 <hr/> 33,55	18 669,70 <hr/> 469,70
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	35,000	1 021,55 <hr/> 33,55	35 754,25 <hr/> 1 174,25

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta d=80mm				
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta avind diametrul de 65 mm	buc	4,000	917,55 33,55	3 670,20 134,20
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aierisire de 50 mm	buc	1,000	709,55 33,55	709,55 33,55
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de retinere cu bila din fonta avind diametrul de 65 mm	buc	2,000	917,55 33,55	1 835,10 67,10
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=125mm	buc	12,000	133,23 35,38	1 598,76 424,56
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=100mm	buc	3,000	133,23 35,38	399,69 106,14
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=90mm	buc	47,000	100,27 35,38	4 712,69 1 662,86
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=75mm	buc	8,000	91,00 35,38	728,00 283,04
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=125mm	buc	12,000	368,31 54,29	4 419,72 651,48
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,000	338,31	1 014,93

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=100mm			54,29	162,87
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	47,000	268,31 54,29	12 610,57 2 551,63
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	8,000	238,31 54,29	1 906,48 434,32
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc	2,000	220,78 35,38	441,56 70,76
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc	2,000	292,88 35,38	585,76 70,76
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc	2,000	164,13 35,38	328,26 70,76
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc	3,000	292,88 35,38	878,64 106,14
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc	3,000	220,78 35,38	662,34 106,14
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100SDR17 PN10 d=90mm	buc	1,000	164,13 35,38	164,13 35,38
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	164,13	164,13

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PE100SDR17 PN10 d=90mm			35,38	35,38
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100SDR17 PN10 d=90mm	buc	2,000	164,13 35,38	328,26 70,76
53	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	26,000	950,03 165,31	24 700,78 4 298,06
54	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	26,550	125,18 43,31	3 323,40 1 149,91
55	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, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100PN6 SDR26 d200mm)	m	88,000	179,86 10,13	15 827,97 891,09
Total Conducte si armaturi						1 242 351,93
Incluziv salariu						152 951,72
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 57) - 2buc.				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,000	32,95 12,20	527,23 195,20
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,016	1 055,00 392,50	16,88 6,28
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	2,000	268,31 54,29	536,62 108,58

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d=80mm	buc	2,000	221,79 54,29	443,58 108,58
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=90mm	buc	2,000	100,27 35,38	200,54 70,76
Total Supapa de sens d90mm (coala 57) - 2buc.						1 724,85
Incluziv salariu						489,40
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul di asphalt (1085m b=900mm)				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 170,00 0	21,58 17,69	46 818,83 38 387,30
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	98,000	110,72 97,60	10 850,60 9 564,80
63	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,030	1 527,39 0,00	4 628,00 0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	147,000	648,82 54,90	95 376,54 8 070,30
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total)	m3	78,000	634,31 60,39	49 476,18 4 710,42
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total, peatra sparta se exclude)	m3	78,000	82,31 60,39	6 420,18 4 710,42
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	977,000	257,72 9,76	251 792,40 9 535,52
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	977,000	173,30	169 314,14

1	2	3	4	5	6	7
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			7,32	7 151,64
Total Drumul di asfalt (1085m b=900mm)						634 676,87
Incluziv salariu						82 130,40
		1.4.2. Drumul din pietris (3860m, b=900mm)				
69	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	8,690	1 527,46 0,00	13 273,65 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	347,000	648,82 54,90	225 140,54 19 050,30
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total)	m3	260,500	634,31 60,39	165 237,75 15 731,59
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total, peatra sparta se exclude)	m3	260,500	82,31 60,39	21 441,75 15 731,59
Total Drumul din pietris (3860m, b=900mm)						425 093,69
Incluziv salariu						50 513,48
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,980	1 690,00 0,00	1 656,20 0,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	186,000	16,00 0,00	2 976,00 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,980	101,97 21,97	99,93 21,53
Total Transportarea gunoiului						4 732,13

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						21,53
Total Demolarea si reconditionarea						1 064 502,69
Incluziv salariu						132 665,41
1.5. Camine						
76	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 M100-0.95m3	m3	28,880	1 228,49 588,04	35 478,87 16 982,58
77	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 M100-0.3m3	m3	14,100	1 260,79 539,24	17 777,07 7 603,28
78		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД15	buc	19,000	1 500,00 0,00	28 500,00 0,00
79		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-20	buc	6,000	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
80		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 15-9	buc	38,000	1 000,00 0,00	38 000,00 0,00
81		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ20-9	buc	12,000	1 100,00 0,00	13 200,00 0,00
82		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-15-1	buc	6,000	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
83		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 2-15-1	buc	13,000	1 200,00 0,00	15 600,00 0,00
84		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-20-1	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 2-20-1	buc	4,000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦО1	buc	25,000	350,00 0,00	8 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI7-3	buc	25,000	450,00 0,00	11 250,00 0,00
88		Scara cu vanguri	kg	427,000	20,00 0,00	8 540,00 0,00
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,427	1 055,08 392,86	450,52 167,75
90		Capacul din fonta cu rama C250	buc	19,000	1 800,00 0,00	34 200,00 0,00
91		Capacul din fonta B125	buc	6,000	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
92	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,152	732,17 70,16	843,46 80,83
93	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	11,520	146,16 21,35	1 683,79 245,95
Total Camine						252 073,71
Incluziv salariu						25 080,39
Cheltuieli directe			lei			2 792 950,80
Fondul social				24,00 %		92 368,15
Transportarea materialelor				3,00 %		64 248,27
Total				100,00 +		2 949 567,22
Cheltuieli de regie				3,00 %		88 487,01
Total				100,00 +		3 038 054,23
Beneficiu				3,00 %		91 141,62
Total Lucrari de constructii						3 129 195,85
Incluziv salariu						384 867,29

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
94	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de 80mm H=1000 mm	buc	17,000	165,92 165,92	2 820,64 2 820,64
95	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare doar manopera	buc	17,000	62,83 62,83	1 068,11 1 068,11
Cheltuieli directe			lei		3 888,75	
Fondul social			24,00 %		933,30	
Total			100,00 +		4 822,05	
Cheltuieli de regie			3,00 %		144,66	
Total			100,00 +		4 966,71	
Beneficiu			3,00 %		149,00	
Total Lucrari de montare					5 115,71	
Incluziv salariu					3 888,75	
		3. Utilaj				
96		Hidrant subteran de incendiu d=80mm H=1m	buc	17,000	2 500,00 0,00	42 500,00 0,00
97		Indicator Hidrant de incendiu	buc	17,000	450,00 0,00	7 650,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		50 150,00	
Cheltuieli de depozitare			0,20 %		100,30	
Total Utilaj					50 250,30	
Incluziv salariu					0,00	
Cheltuieli directe			lei		3 184 561,86	
TVA			20,00 %		636 912,37	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**3 821 474,2
3
388 756,04**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Rețele de alimentare cu apă (Etapa 1)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele exterioare de alimentare cu apă Etapa 1
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			125,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,00	125,66
3	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			161,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	61,00	147,01
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2400	61,00	14,64
4	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	100 m3			1 462,37

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,37
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,00	21,97
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
7	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
8	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			962,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,00	538,02
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A1.1)	m			72,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121670 100175	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat - A1.1)	m	1,0150	57,00	59,01
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat -A1)	m			143,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121167 01001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat - A1)	m	1,0150	125,00	129,41
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat -A1)	m			143,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121167 01001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat - A1)	m	1,0150	125,00	129,41
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=110mm triplustrat -A1)	m			122,58
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	225212116 701001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=110mm triplustrat - A1)	m	1,0150	105,00	108,71
	201010290	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	1170					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat-A1)	m			84,27
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121670 1001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat - A1)	m	1,0150	68,00	70,40
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A1)	m			72,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121670 100175	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat - A1.1)	m	1,0150	57,00	59,01
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat-A12)	m			84,27
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121670 1001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat - A1)	m	1,0150	68,00	70,40

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A12)	m			72,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,00	8,97
	252121670 100175	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat - A1.1)	m	1,0150	57,00	59,01
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,42
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
17		Banda de avertizare	m			0,55
	147	Banda de avertizare	m	1,0000	0,55	0,55
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	61,00	2,44
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,00	4,27
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m			0,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,00	0,25
	287527741 00000	Compresor 5m ³ /min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
21	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m ³			3 457,21
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	61,00	520,32
	266310210 0000	Beton marca B20	m ³	1,0300	2 800,00	2 912,75
	410011620 2818	Apa	m ³	0,1000	5,00	0,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	295227000 3706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	8,00	4,80
22	IC44E	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul de. 325 x 9 mm l=0.2m	buc			402,67
	713604001 1749	Instalator incalzire și gaze	h-om	1,3000	61,00	79,30
	272210331 00100	Teava instalatie 325x9mm	m	0,6000	460,00	276,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,3600	85,00	30,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	28,00	4,48
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,30	1,97
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m ³	0,0048	520,00	2,51
	410011620 2820	Apa potabila	m ³	0,0012	5,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m ³	0,0004	1,00	0,00
23	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protecție din oțel L=200mm d=273x9mm	buc			124,07

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,00	39,65
	272210331 0000200	Tub de protectie din otel l=200mm d=273x9mm	m	0,2000	325,00	65,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	85,00	10,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	28,00	1,96
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	520,00	1,87
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta d80x80x80mm	buc			1 338,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527411 01008801	Cruce su suport hidrant cu flanse fonta d80x80x80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/100mm	buc			1 338,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287520080 1	Teu cu flanse fonta d100mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/80mm	buc			1 038,31
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527401	Teu cu flanse fonta d100x80mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d65x65mm	buc			938,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	280100801	Teu cu flanse fonta d65x65mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu suport HI d100x80/80mm	buc			1 438,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	280801	Teu cu flanse fonta cu suport HI d100x80x80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu suport HI d80/80/80mm	buc			2 588,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287500801	Teu cu flanse fonta cu suport HI d80x80x80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			738,31

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie din fonta d100/80mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	28508061	reductie cu flanse fonta d100/80mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
31	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 d65/50mm	buc			538,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527061	Reductie cu flanse fonta d65/50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta d=100mm	buc			1 333,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	200080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=100mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta d=80mm	buc			1 021,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	1,0000	950,00	988,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta avind diametrul de 65 mm	buc			917,55

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	287411730 000065	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=65mm	buc	1,0000	850,00	884,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aierisire de 50 mm	buc			709,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	287411730 0000501	Vana de aierisire d=50mm	buc	1,0000	650,00	676,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de retinere cu bila din fonta avind diametrul de 65 mm	buc			917,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	28765	Robinet de retinere cu bila din fonta d=65mm	buc	1,0000	850,00	884,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=125mm	buc			133,23
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	112713811	Capat flansa PE100 d=125mm	buc	1,0300	95,00	97,85
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=100mm	buc			133,23
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	156713811	Capat flansa PE100 d=100mm	buc	1,0300	95,00	97,85
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat	buc			100,27

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PE100 d=90mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	112523156 713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	63,00	64,89
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=75mm	buc			91,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	122523156 71381175	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0300	54,00	55,62
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=125mm	buc			368,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287520100 0	Flansa libera din otel zincat d=125mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=100mm	buc			338,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527010 00	Flansa libera din otel zincat d=100mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc			268,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 01000	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc			238,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527411 010000	Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc			220,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	252315671 381190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 90*	buc	1,0300	180,00	185,40
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc			292,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	81190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 60*	buc	1,0300	250,00	257,50
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc			164,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	2190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 45*	buc	1,0300	125,00	128,75
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc			292,88

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR17 PN10 d=125mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	252315691	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 30*	buc	1,0300	250,00	257,50
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PE100 SDR17 PN10 d=125mm	buc			220,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	25231	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 15*	buc	1,0300	180,00	185,40
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100SDR17 PN10 d=90mm	buc			164,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	252315671 381190	Cot PE100 SDR17 PN10 60* d=90mm	buc	1,0300	125,00	128,75
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PE100SDR17 PN10 d=90mm	buc			164,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	25231190	Cot PE100 SDR17 PN10 45* d=90mm	buc	1,0300	125,00	128,75
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100SDR17 PN10 d=90mm	buc			164,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	252315381 190	Cot PE100 SDR17 PN10 30* d=90mm	buc	1,0300	125,00	128,75

1	2	3	4	5	6	7
53	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			950,03
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700	61,00	132,37
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400	61,00	32,94
	252121670 1000	Teava din otel 325x9mm	m	1,0200	480,00	489,60
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	18,00	125,10
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	28,00	4,76
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 600,00	2,60
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	85,00	17,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	85,00	5,95
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	18,00	36,00
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	12,00	13,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	28,00	1,96
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
54	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			125,18
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	61,00	33,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	61,00	7,32
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	61,00	2,44
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	1,00	0,20
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	18,00	0,67
	111100010	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36

1	2	3	4	5	6	7
	0035					
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	1,00	0,18
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	1,00	0,01
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	12,00	0,43
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	200,00	11,80
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	45,00	8,68
55	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 (Tub de protectie PE100PN6 SDR26 d200mm)	m			179,86
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,00	10,13
	216701001	Conducta PE100SDR26PN6 d200mm de protectie	m	1,0150	160,00	164,84
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,39
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	12,00	0,15
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 57) - 2buc.				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			32,95
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,00	11,59
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,00	0,61
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t			1 055,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,00	392,50
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,50
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	108,75
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,00
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,25
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc			268,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527411 01000	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d=80mm	buc			221,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,00	54,29
	287527440 0100	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=90mm	buc			100,27

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,00	35,38
	112523156 713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	63,00	64,89
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul di asfalt (1085m b=900mm)				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	61,00	17,69
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	45,00	0,16
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,53
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			110,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	61,00	97,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,30
63	TsC03C 1	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 527,39
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,39
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,00	54,90
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	520,00	572,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total)	m3			634,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,39
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total, peatra sparta se exclude)	m3			82,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,39
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			257,72
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	61,00	9,76
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 720,00	242,52
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valhuri R 8-14 de 14tf200	h-ut	0,0166	200,00	3,32
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			173,30
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,00	7,32
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 720,00	161,68
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf200	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.4.2. Drumul din pietris (3860m, b=900mm)				
69	TsC03C 1	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 527,46
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,46
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,00	54,90
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	520,00	572,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total)	m3			634,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,39
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% din volumul total, peatra sparta se exclude)	m3			82,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,39
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
73	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 690,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,00	21,97
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		1.5. Camine				
76	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 M100-0.95m3	m3			1 228,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	61,00	411,75
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	61,00	176,29
	266310210 0933	Beton de ciment clasa M100	m3	0,0324	2 800,00	92,11
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,26
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	480,00	129,59
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 600,00	10,53
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
77	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3			1 260,79

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton M100-0.3m3				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	61,00	366,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	61,00	173,24
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0210	2 800,00	59,38
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,82
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,38
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	480,00	125,55
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	0,60	0,09
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 600,00	10,51
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
78		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
79		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-20	buc			1 800,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
80		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 15-9	buc			1 000,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
81		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ20-9	buc			1 100,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
82		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-15-1	buc			1 200,00
	266112643	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	31523	1(0,27 m3)				
83		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 2-15-1	buc			1 200,00
	266112643 315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
84		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-20-1	buc			1 500,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 2-20-1	buc			1 500,00
	266112643 320112	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦО1	buc			350,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ7-3	buc			450,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
88		Scara cu vanguri	kg			20,00
	s	Scara	kg	1,0000	20,00	20,00
89	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			1 055,08
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,00	392,86
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,05
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,18
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,91
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,11

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
90		Capacul din fonta cu rama C250	buc			1 800,00
	287527420 0001250	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
91		Capacul din fonta B125	buc			1 800,00
	287527420 0001c250	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
92	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			732,17
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	61,00	70,16
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	480,00	629,17
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,15
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf200	h-ut	0,1530	200,00	30,56
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,13
93	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			146,16
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2900	61,00	17,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	61,00	3,66
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 720,00	123,77
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	520,00	1,04
		2. Lucrari de montare				
94	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de 80mm H=1000 mm	buc			165,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	61,00	165,92
95	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare doar manopera	buc			62,83

1	2	3	4	5	6	7
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	61,00	62,83
		3. Utilaj				
96		Hidrant subteran de incendiu d=80mm H=1m	buc			2 500,00
	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
97		Indicator Hidrant de incendiu	buc			450,00
	in	Indicator Hidrant de Incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Retele de alimentare cu apa (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa 1

Valoarea de deviz 3 821 474,23 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	629,300	61,00	38 387,30
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,325	61,00	80,83
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	276,901	61,00	16 890,96
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,419	61,00	1 550,56
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,603	61,00	890,78
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,300	61,00	3 251,30
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 627,916	61,00	160 302,89
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	98,379	61,00	6 001,12
9.	7137010011500	Electrician	h-om	6,480	61,00	395,28
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,062	61,00	64,78
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,853	61,00	174,03
12.	7212030022700	Sudor	h-om	14,040	61,00	856,44

13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,510	61,00	1 068,11
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040	61,00	185,44
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 320,455	61,00	141 547,74
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160	61,00	9,76
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	123,507	61,00	7 533,92
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	156,800	61,00	9 564,80
		Total manopera				388 756,04

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,240	1,00	0,24
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	229,595	1 720,00	394 903,40
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,796	1,00	0,80
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	60,534	12,00	726,41
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,829	1 720,00	1 425,88
6.	11252315671381 1	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	50,470	63,00	3 179,61
7.	112713811	Capat flansa PE100 d=125mm	buc	12,360	95,00	1 174,20
8.	12252315671381 175	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	8,240	54,00	444,96
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	400,760	480,00	192 364,80
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,862	600,00	3 517,20
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,023	520,00	11,96
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	543,400	520,00	282 568,00
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,267	520,00	138,84
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,510	480,00	724,80
15.	147	Banda de avertizare	m	10 234,000	0,55	5 628,70
16.	156713811	Capat flansa PE100 d=100mm	buc	3,090	95,00	293,55
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,432	1,00	0,44
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,800	1,00	7,80
19.	200080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=100mm	buc	14,560	1 250,00	18 200,00
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	37,902	1 200,00	45 482,40
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,174	2 600,00	452,40
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,509	150,00	976,35
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,026	2 600,00	67,60
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,859	1,00	4,86
25.	216701001	Conducta PE100SDR26PN6 d200mm de protectie	m	90,660	160,00	14 505,60
26.	2190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 45*	buc	2,060	125,00	257,50
27.	22521211670100 1	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=110mm triplustrat - A1)	m	97,318	105,00	10 218,39
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,900	20,00	78,00
29.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	52,000	18,00	936,00
30.	2320166200676	White spirit	kg	1,846	18,00	33,23
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	180,700	18,00	3 252,60
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,100	85,00	1 113,50
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,800	28,00	218,40
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,456	65,00	224,63
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,920	65,00	319,80
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	13,275	65,00	862,88
37.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,727	28,00	48,36
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,420	28,00	123,76
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,244	18,00	4,39
40.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	29,900	12,00	358,80

41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	101,000	2,00	202,00
42.	25212116701001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=125mm triplustrat - A1)	m	2 399,825	125,00	299 978,13
43.	2521216701000	Teava din otel 325x9mm	m	26,520	480,00	12 729,60
44.	2521216701001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat - A1)	m	4 444,543	68,00	302 228,93
45.	252121670100175	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat - A1.1)	m	3 653,573	57,00	208 253,66
46.	25231	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 15*	buc	3,090	180,00	556,20
47.	25231190	Cot PE100 SDR17 PN10 45* d=90mm	buc	1,030	125,00	128,75
48.	252315381190	Cot PE100 SDR17 PN10 30* d=90mm	buc	2,060	125,00	257,50
49.	252315671381190	Cot PE100 SDR17 PN10 60* d=90mm	buc	1,030	125,00	128,75
50.	252315671381190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 90*	buc	2,060	180,00	370,80
51.	252315691	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 30*	buc	3,090	250,00	772,50
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,508	2,30	109,27
53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	5,337	1,00	5,34
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,022	1,00	0,03
55.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	25,000	350,00	8 750,00
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	450,00	11 250,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 500,00	28 500,00
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000	1 000,00	38 000,00
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 200,00	7 200,00
60.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	1 200,00	15 600,00
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	6,000	1 800,00	10 800,00
62.	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	1 500,00	6 000,00
63.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
64.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	12,000	1 100,00	13 200,00
65.	2663102100000	Beton marca B20	m3	3,100	2 800,00	8 680,00
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa M100	m3	0,950	2 800,00	2 660,00
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,299	2 800,00	837,20
68.	2664102101126	Var	kg	5,317	0,60	3,19
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,518	1 800,00	2 732,40
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,595	45,00	341,77
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,632	20,00	312,64
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,747	20,00	214,94
73.	2722103310000200	Tub de protectie din otel l=200mm d=273x9mm	m	11,600	325,00	3 770,00
74.	27221033100100	Teava instalatie 325x9mm	m	7,200	460,00	3 312,00
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160	28,00	4,48
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000	20,00	320,00
77.	280100801	Teu cu flanse fonta d65x65mm	buc	3,000	850,00	2 550,00
78.	280801	Teu cu flanse fonta cu suport HI d100x80x80mm	buc	3,000	1 350,00	4 050,00
79.	28508061	reductie cu flanse fonta d100/80mm	buc	3,000	650,00	1 950,00
80.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,266	1,00	0,27
81.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,200	85,00	442,00
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080	85,00	6,80
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	400,000	8,00	3 200,00

84.	2874117300000501	Vana de aerisire d=50mm	buc	1,040	650,00	676,00
85.	287411730000065	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=65mm	buc	4,160	850,00	3 536,00
86.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	36,400	950,00	34 580,00
87.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,627	20,00	72,54
88.	287500801	Teu cu flanse fonta cu suport HI d80x80x80mm	buc	11,000	2 500,00	27 500,00
89.	2875200801	Teu cu flanse fonta d100mm	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
90.	2875201000	Flansa libera din otel zincat d=125mm	buc	12,000	280,00	3 360,00
91.	28752701000	Flansa libera din otel zincat d=100mm	buc	3,000	250,00	750,00
92.	287527061	Reductie cu flanse fonta d65/50mm	buc	1,000	450,00	450,00
93.	287527401	Teu cu flanse fonta d100x80mm	buc	1,000	950,00	950,00
94.	28752741101000	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	49,000	180,00	8 820,00
95.	287527411010000	Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	8,000	150,00	1 200,00
96.	28752741101008801	Cruce su suport hidrant cu flanse fonta d80x80x80mm	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
97.	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta C250	buc	19,000	1 800,00	34 200,00
98.	2875274200001c250	Capacul cu rama din fonta B125	buc	6,000	1 800,00	10 800,00
99.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	2,100	150,00	315,00
100.	28765	Robinet de retinere cu bila din fonta d=65mm	buc	2,080	850,00	1 768,00
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	4,00	0,51
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	87,067	5,00	435,33
103.	4100116202818	Apa	m3	117,401	5,00	587,00
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 358,716	5,00	6 793,58
105.	81190191	Cot PE100SDR17PN10 d125mm 60*	buc	2,060	250,00	515,00
106.	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	17,000	2 500,00	42 500,00
107.	in	Indicator Hidrant de Inecendiu	buc	17,000	450,00	7 650,00
108.	s	Scara	kg	427,000	20,00	8 540,00
		Total materiale de constructii				2 191 759,15

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	491,820	45,00	22 131,90
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,468	12,00	245,62
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	245,910	12,00	2 950,92
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,566	200,00	313,20
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,360	200,00	1 872,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	118,790	12,00	1 425,47
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	5,124	45,00	230,58
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,872	200,00	374,40
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf200	h-ut	27,532	200,00	5 506,40
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	189,129	650,00	122 933,85
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81,499	200,00	16 299,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,496	200,00	299,20
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,956	12,00	11,47
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	75,950	12,00	911,40
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,969	45,00	43,60
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,788	8,00	14,30

17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	705,081	45,00	31 728,65
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,820	45,00	81,90
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	637,980	12,00	7 655,76
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	310,703	12,00	3 728,44
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	25,00	20,00
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,880	25,00	247,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	77,116	200,00	15 423,20
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,872	250,00	9 968,00
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	441,146	50,00	22 057,30
Total utilaje de construcții						266 474,36

Total:

Cheltuieli directe	lei	3 184 561,86
TVA	20,00 %	636 912,37

Total deviz:

**3 821 474,
23**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)