

Proiectarea rețelelor de alimentare cu apa in s.Balasinesti, r.Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1)

Valoarea de deviz 4 526 788,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1) 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Lucrari 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	55,170	1 332,50 0,00	73 514,02 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	171,000	154,50 154,50	26 419,50 26 419,50
3	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	2,720	1 462,50 0,00	3 978,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	462,000	35,20 0,00	16 262,40 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,720	127,00 27,00	345,44 73,44
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	54,160	272,50 0,00	14 758,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	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	54,160	897,25 661,50	48 595,06 35 826,84
Total Lucrari terasamente						183 873,02
Incluziv salariu						62 319,78
		1.1.2. Conducte si armaturi				
8	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 cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)	m	1 027,00 0	105,55 11,02	108 397,92 11 322,67
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=90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)	m	5 846,85 0	105,55 11,02	617 124,44 64 461,52
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=75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)	m	470,650	105,55 11,02	49 676,20 5 188,91
11		Banda de avertizare	m	7 344,50 0	0,90 0,00	6 610,05 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	470,650	5,50 3,00	2 588,58 1 411,95
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 873,85 0	9,25 5,25	63 583,11 36 087,71

1	2	3	4	5	6	7
14	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	7 344,50 0	0,46 0,31	3 404,18 2 258,44
15	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	1,340	3 579,62 639,75	4 796,69 857,26
16	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 (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm)	m	1 084,60 0	313,46 14,78	339 976,38 16 024,97
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (tub de protectie d273x9mm)	m	16,600	870,98 150,75	14 458,22 2 502,45
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie din otel L=200mm d=273x9mm	buc	62,000	131,66 48,75	8 163,19 3 022,50
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	24,870	244,32 53,25	6 076,28 1 324,33
20	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 d=80mm	buc	57,000	1 029,25 41,25	58 667,25 2 351,25
21	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	9,000	925,25 41,25	8 327,25 371,25
22	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 50 mm	buc	1,000	925,25 41,25	925,25 41,25
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	1,000	1 050,77	1 050,77

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d80/80mm			<u>66,75</u>	66,75
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 cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,000	<u>1 050,77</u> 66,75	<u>1 050,77</u> 66,75
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 cu flanse d80/80mm	buc	16,000	<u>1 050,77</u> 66,75	<u>16 812,32</u> 1 068,00
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 cu flanse d80/65mm	buc	2,000	<u>1 050,77</u> 66,75	<u>2 101,54</u> 133,50
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 cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc	13,000	<u>1 050,77</u> 66,75	<u>13 660,01</u> 867,75
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,000	<u>550,77</u> 66,75	<u>1 101,54</u> 133,50
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000	<u>550,77</u> 66,75	<u>550,77</u> 66,75
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	4,000	<u>750,77</u> 66,75	<u>3 003,08</u> 267,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel d88x4mm L=1200mm (4buc))	m	4,800	<u>260,26</u> 37,50	<u>1 249,26</u> 180,00
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,330	<u>54,90</u> 35,25	<u>73,02</u> 46,88

1	2	3	4	5	6	7
33	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=90mm	buc	59,000	110,45 43,50	6 516,55 2 566,50
34	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=75mm	buc	3,000	202,12 43,50	606,36 130,50
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	59,000	280,77 66,75	16 565,43 3 938,25
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	3,000	250,77 66,75	752,31 200,25
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	5,000	298,95 60,00	1 494,75 300,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 d=90mm	buc	4,000	110,45 43,50	441,80 174,00
39	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* PE100 d=90mm	buc	2,000	110,45 43,50	220,90 87,00
40	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* PE100 d=90mm	buc	2,000	110,45 43,50	220,90 87,00
41	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* PE100 d=90mm	buc	8,000	110,45 43,50	883,60 348,00
Total Conducute si					1 361 130,67	

1	2	3	4	5	6	7
armaturi						
Incluziv salariu						157 954,84
		1.1.3. Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2buc.				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,000	34,46 15,75	551,38 252,00
43	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	0,016	1 174,38 482,50	18,79 7,72
44	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 d80mm	buc	2,000	273,75 66,75	547,50 133,50
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	2,000	250,77 66,75	501,54 133,50
46	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=90mm	buc	2,000	110,45 43,50	220,90 87,00
Total Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2buc.						1 840,11
Incluziv salariu						613,72
		1.1.4. Demolarea si restabilirea 1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 000,00 0	25,64 21,75	51 271,00 43 500,00
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,000	193,57 120,00	17 421,30 10 800,00
49	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	2,790	1 527,50	4 261,72

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)			0,00	0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	135,000	719,88 67,50	97 183,80 9 112,50
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3	72,000	706,63 74,25	50 877,36 5 346,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50 % din volumul total din demolare	m3	72,000	154,63 74,25	11 133,36 5 346,00
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	900,000	260,04 12,00	234 036,00 10 800,00
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	900,000	166,03 0,00	149 431,50 0,00
Total Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)						615 616,04
Incluziv salariu						84 904,50
		1.1.4.2. Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)				
55	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	6,750	1 527,50 0,00	10 310,62 0,00
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	270,000	719,88 67,50	194 367,60 18 225,00
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3	202,500	706,63 74,25	143 092,57 15 035,62
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total din demolari	m3	202,500	154,63 74,25	31 312,57 15 035,62

1	2	3	4	5	6	7
Total Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)						379 083,36
Incluziv salariu						48 296,24
		1.1.4.3. Transportarea gunoiului				
59	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	0,900	1 690,00 0,00	1 521,00 0,00
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	171,000	35,20 0,00	6 019,20 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,900	127,00 27,00	114,30 24,30
Total Transportarea gunoiului						7 654,50
Incluziv salariu						24,30
Total Demolarea si restabilirea						1 002 353,90
Incluziv salariu						133 225,04
		1.1.5. Camine circulare				
62	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 pentru opritoare M100-0.15m3)	m3	36,480	2 021,47 723,00	73 743,06 26 375,04
63	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 pentru opritoare M100-0.3m3)	m3	14,100	1 945,76 663,00	27 435,24 9 348,30
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,350	54 115,22 838,50	127 170,77 1 970,48
65		Placi prefabricate pentru camine КЦД-15 (0,38m3)	buc	24,000	1 500,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	AcE12B1	Placi prefabricate pt.camine KIȚI-20 (0,59m3)	buc	7,000	2 200,00 0,00	15 400,00 0,00
67		Inel prefabricat pt.camine KIȚ-10-9 (0,24m3)	buc	48,000	920,00 0,00	44 160,00 0,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIȚ-20-9 (0,59m3)	buc	14,000	1 800,00 0,00	25 200,00 0,00
69		Placi prefabricate pentru camine KIIII 1-15-1 (0.27m3)	buc	7,000	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
70		Placi prefabricate pentru camine KIIII 2-15-1 (0.27m3)	buc	17,000	1 500,00 0,00	25 500,00 0,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII1-20-1 (0,51m3)	buc	5,000	2 200,00 0,00	11 000,00 0,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII2-20-1 (0,51m3)	buc	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
73		Inel de reazem KIȚO-1 (0.02m3)	buc	34,000	250,00 0,00	8 500,00 0,00
74		Inel prefabricat pt.camine KIȚ 7-3 (0,05m3)	buc	31,000	350,00 0,00	10 850,00 0,00
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	647,040	18,00 0,00	11 646,72 0,00
76		Scara cu vanguri din otel	kg	529,480	20,00 0,00	10 589,60 0,00
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund	t	1,177	1 175,06 483,00	1 383,05 568,49

1	2	3	4	5	6	7
		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				
78		Capacul compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,000	1 800,00 0,00	50 400,00 0,00
79		Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,576	748,40 86,25	431,08 49,68
81	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	5,760	151,12 26,25	870,46 151,20
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Interioara	m2	14,440	174,25 66,00	2 516,17 953,04
Total Camine circulare						503 096,15
Incluziv salariu						39 416,23
Total Lucrari de constructii						3 052 293,85
Incluziv salariu						393 529,61
		1.2. Lucrari de montare				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100mm	buc	8,000	2 137,66 204,00	17 101,32 1 632,00
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	19,000	87,78 77,25	1 667,75 1 467,75
85	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000	672,30 315,00	1 344,61 630,00
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000	41,25 41,25	82,50 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)				
Total Lucrari de montare						20 196,18
Incluziv salariu						3 812,25
Cheltuieli directe			lei		3 072 490,03	
Fondul social			24,00 %		95 362,05	
Transportarea materialelor			10,00 %		235 757,73	
Total			100,00 +		3 403 609,81	
Cheltuieli de regie			6,00 %		204 216,58	
Total			100,00 +		3 607 826,39	
Beneficiu			3,00 %		108 234,79	
Total Retele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1)						3 716 061,18
Incluziv salariu						397 341,86
		2. Utilaj				
87		Hidrant de incendiu d=80mm H=1m	buc	8,000	2 500,00 0,00	20 000,00 0,00
88		Indicator hidrant de incendiu	buc	19,000	450,00 0,00	8 550,00 0,00
89		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 d=80mm	buc	2,000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
90		Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		56 150,00	
Cheltuieli de depozitare			0,20 %		112,30	
Total Utilaj						56 262,30
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		3 772 323,48	
TVA			20,00 %		754 464,70	

Total deviz:

4 526 788,18

Incluziv salariu

397 341,86

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Proiectarea rețelelor de alimentare cu apa in
s.Balasinesti, r.Briceni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Retele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 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. Rețele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1) 1.1. Lucrări de construcții 1.1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă 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	m3			154,50

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
3	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			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			35,20
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	550,00	35,20
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
6	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			272,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
7	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			897,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m			105,55

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	252121670 1001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1	m	1,0150	85,00	88,00
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 600,00	5,88
	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	25,00	0,29
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)	m			105,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	252121670 1001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1	m	1,0150	85,00	88,00
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 600,00	5,88
	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	25,00	0,29
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX -A1)	m			105,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	252121670	Conducta PEHD RC SDR17 PE100	m	1,0150	85,00	88,00

1	2	3	4	5	6	7
	100175	PN10 d=75mm				
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 600,00	5,88
	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	25,00	0,29
11		Banda de avertizare	m			0,90
	147	Banda de avertizare	m	1,0000	0,90	0,90
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
14	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			0,46
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	78,00	0,16
15	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			3 579,62
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0300	2 800,00	2 912,84

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata 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	12,00	7,20
16	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 (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm)	m			313,46
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	75,00	14,78
	252121670 1001225	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm	m	1,0150	285,00	292,17
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 600,00	5,82
	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	0,0135	25,00	0,34
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (tub de protectie d273x9mm)	m			870,98
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	75,00	150,75
	252121670 10001	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	1,0100	250,00	260,08
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	65,00	42,18
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	32,00	62,29
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	85,00	105,06
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	20,00	188,70
	232032260 0374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,27
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	6,00	1,36
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	18,00	16,87
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	550,00	33,55

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,23
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie din otel L=200mm d=273x9mm	buc			131,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2722200	Tub de protectie din otel l=200mm d=273xx9mm	m	0,2000	325,00	65,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	65,00	7,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	32,00	2,24
	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	2,70	1,73
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	520,00	1,87
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1 200,00	0,36
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250- 500 mm	m2			244,32
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	75,00	41,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	75,00	3,00
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	1,20	0,24
	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	28,00	1,04
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	6,00	1,10
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	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	550,00	32,45
	294042000	Masina din curatat tevi si conducte	h-ut	0,1930	45,00	8,69

1	2	3	4	5	6	7
	7690	mobila 40 cp				
20	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			1 029,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	1,0000	950,00	988,00
21	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			925,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287400006 50	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=65mm	buc	1,0000	850,00	884,00
22	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 50 mm	buc			925,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287400006 5	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=50mm	buc	1,0000	850,00	884,00
23	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 cu flanse d80/80mm	buc			1 050,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527408 01	Cruce cu flanse fonta d80/80mm	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
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 050,77

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527408 801	Cruce cu suport hidrant cu flanse fonta d80/80/80mm	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
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 cu flanse d80/80mm	buc			1 050,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527401	Teu cu flanse fonta d80/80mm	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
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 cu flanse d80/65mm	buc			1 050,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287552740 651	Teu cu flanse fonta d80x65mm	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 cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc			1 050,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527401 802	Teu cu suport hidrant cu flanse fonta d80/80mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	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 Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc			550,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287965270 61	Reductie concentrica cu flanse fonta d80/65mm	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
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc			550,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287952706 1	Reductie concentrica cu flanse fonta d80/50mm	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
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc			750,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 010010	Cot 90* otel cu flanse d80mm	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	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel d88x4mm L=1200mm (4buc))	m			260,26

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670 1000	Conducta din otel d88x4mm L1200mm 4buc	m	1,0100	180,00	190,89
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	65,00	6,14
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	85,00	11,60
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	6,00	0,13
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,00	2,65
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			54,90
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,3100	75,00	23,25
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	75,00	12,00
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,00	13,14
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	0,1520	28,00	4,26
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	28,00	0,84
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	28,00	1,12
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
33	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			110,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	112523156 713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc			202,12

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=75mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	122523317 5	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0300	154,00	158,62
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc			280,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	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
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc			250,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287101001 00	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
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc			298,95
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671 3811	Dop electrosudabil d75mm	buc	1,0100	195,00	196,95
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc			110,45

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 d=90mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	156713811	Cot 90* PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
39	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* PE100 d=90mm	buc			110,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	111567138 11	Cot 60* PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
40	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* PE100 d=90mm	buc			110,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	115671338 11	Cot 45* PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
41	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* PE100 d=90mm	buc			110,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	115671381 1	Cot 30* PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
		1.1.3. Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2buc.				
42	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,46
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,0100	75,00	0,75
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
43	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			1 174,38
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	482,50
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,88
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,38
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,63
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,38
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,63
44	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 d80mm	buc			273,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440 01008	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	180,00	189,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc			250,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287101000	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	09					
	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
46	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=90mm	buc			110,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	112523156 713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	65,00	66,95
		1.1.4. Demolarea si restabilirea 1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	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
48	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			193,57
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	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
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h/ut	0,7750	78,00	60,45
49	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			1 527,50
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			719,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	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	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3			706,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50 % din volumul total din demolare	m3			154,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 17520	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			260,04
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	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	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	0375					
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,32
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			166,03
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cold	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	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.1.4.2. Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)				
55	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			719,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	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	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total	m3			706,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	78,00	16,38

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Nota: 50% din volumul total din demolari	m3			154,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 17520	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		1.1.4.3. Transportarea gunoiului				
59	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
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			35,20
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	550,00	35,20
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.1.5. Camine circulare				
62	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 pentru opritoare M100-0.15m3)	m3			2 021,47
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	931006001	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0325	2 800,00	92,37
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	480,00	129,59
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,20	0,13
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,62
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
63	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 pentru opritoare M100-0.3m3)	m3			1 945,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	75,00	450,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	75,00	213,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0210	2 800,00	59,40
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,23
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	480,00	125,56
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,20	0,18
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,55
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			54 115,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	75,00	587,25
	931006001	Muncitor deservire	h-om	3,3500	75,00	251,25

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2100	2 800,00	593,84
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	2 800,00	732,41
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,22
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	6,00	47,27
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1 720,00	49 562,35
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,20	0,18
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 600,00	145,38
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	550,00	1 116,50
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
65		Placi prefabricate pentru camine КЩД-15 (0,38м3)	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
66	AcE12B 1	Placi prefabricate pt.camine КЩД- 20 (0,59м3)	buc			2 200,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
67		Inel prefabricat pt.camine КЩ-10- 9 (0,24м3)	buc			920,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
68	AcE12A 1	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 КЩ-20-9 (0,59м3)	buc			1 800,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЩ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
69		Placi prefabricate pentru camine КЩП 1-15-1 (0.27м3)	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
70		Placi prefabricate pentru camine KIIPI 2-15-1 (0.27m3)	buc			1 500,00
	266112331 523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
71	AcE11A 1	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 KIIPI1-20-1 (0,51m3)	buc			2 200,00
	26331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
72	AcE11A 1	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 KIIPI2-20-1 (0,51m3)	buc			2 200,00
	2632	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
73		Inel de reazem KIIQO-1 (0.02m3)	buc			250,00
	64651423	Inel de reazem KIIQO-1(0,02m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
74		Inel prefabricat pt.camine KII 7-3 (0,05m3)	buc			350,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	23125	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
76		Scara cu vanguri din otel	kg			20,00
	s	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
77	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	t			1 175,06

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
78		Capacul compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00
	287527420 0001250	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
79		Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 800,00
	287527420 0001c250	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			748,40
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	75,00	86,25
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	480,00	629,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,59
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
81	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			151,12
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2900	75,00	21,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 720,00	123,83
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0020	520,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Interioara	m2			174,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.2. Lucrari de montare				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100mm	buc			2 137,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,00
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 800,00	1 818,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,18
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	520,00	36,76
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87,78
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,69
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,24
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
85	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			672,30

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	75,00	315,00
	272210330 5578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	45,00	45,00
	291313734 3724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	78,00	78,00
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	80,00	160,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	65,00	7,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	32,00	13,44
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	25,00	3,38
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	25,00	3,75
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	28,00	1,12
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	6,00	0,12
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
86	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 (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)	buc			41,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
		2. Utilaj				
87		Hidrant de incendiu d=80mm H=1m	buc			2 500,00
	h	Hidrant de incendiu d=80mm H=1m	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
88		Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00
	654376376	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
89		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 d=80mm	buc			12 000,00
	342154435	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 d=80mm	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
90		Filtru Y de retinere impuritati	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		d80mm				
	123544564 5	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelelor de
alimentare cu apa in
s.Balasinesti, r.Briceni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Retele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1)

Valoarea de deviz 4 526 788,18 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,4123	75,00	30,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,4872	75,00	411,54
3.	7123010010200	Betonist	h-om	580,000	75,00	43 500,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,6624	75,00	49,68
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,6704	75,00	10 925,28
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,4302	75,00	857,26
7.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	13,6785	75,00	1 025,89
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,700	75,00	3 652,50

9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 378,7596	75,00	178 406,97
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,1125	75,00	2 258,44
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9948	75,00	74,61
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,8957	75,00	592,17
13.	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	75,00	300,00
14.	7212030022700	Sudor	h-om.	0,160	75,00	12,00
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,570	75,00	1 467,75
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040	75,00	228,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 742,5944	75,00	130 694,57
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,380	75,00	553,50
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	153,3437	75,00	11 500,78
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,000	75,00	10 800,00
		Total manopera				397 341,86

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716	1 720,00	116 471,52
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	211,500	1 720,00	363 780,00
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,7461	6,00	4,48
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	56,7036	50,00	2 835,18
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,4147	1 720,00	713,28
6.	11156713811	Cot 60* PE100 d=90mm	buc	2,060	65,00	133,90
7.	112523156713811	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	62,830	65,00	4 083,95
8.	11567133811	Cot 45* PE100 d=90mm	buc	2,060	65,00	133,90
9.	1156713811	Cot 30* PE100 d=90mm	buc	8,240	65,00	535,60
10.	1225233175	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	3,090	154,00	475,86
11.	1235445645	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000	1 800,00	3 600,00
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	329,2126	480,00	158 022,05
13.	14111222017520	Piatra sparta din demolare	m3	315,675	0,00	0,00
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,400	600,00	3 240,00
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0115	520,00	5,98
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	446,0656	520,00	231 954,11
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2232	520,00	116,06
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,7551	480,00	362,45
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040	65,00	2,60
20.	147	Banda de avertizare	m	7 344,500	0,90	6 610,05
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080	28,00	2,24
22.	156713811	Cot 90* PE100 d=90mm	buc	4,120	65,00	267,80
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2297	6,00	7,38
24.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,5133	6,00	111,08
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	6,00	0,24
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	30,9125	1 600,00	49 460,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,300	3 600,00	1 080,00
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,9323	250,00	1 983,08
29.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,5512	6,00	27,31
30.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,8624	6,00	23,17
31.	23125	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	647,040	18,00	11 646,72
32.	2320156200901	Motorina	kg	6,3135	18,00	113,64
33.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,2648	18,00	292,77
34.	2320166200676	White spirit	kg	3,2998	28,00	92,40
35.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,5621	20,00	2 031,24
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	156,9705	20,00	3 139,41
37.	2320322600374	Citom	kg	1,9816	20,00	39,64
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,9053	65,00	1 228,84

39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,5032	32,00	1 232,11
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	11,552	135,00	1 559,52
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,3054	65,00	604,85
42.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2935	28,00	8,22
43.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2687	65,00	17,47
44.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3914	65,00	25,44
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,720	65,00	241,80
46.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,435	65,00	808,27
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	65,00	5,20
48.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2022	28,00	5,66
49.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,6527	28,00	130,28
50.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0399	28,00	1,12
51.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6562	28,00	18,38
52.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300	25,00	7,50
53.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	105,040	2,00	210,08
54.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,0989	45,00	49,45
55.	2521216701000	Conducta din otel d88x4mm L1200mm 4buc	m	5,0904	180,00	916,27
56.	25212167010001	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	17,269	250,00	4 317,25
57.	2521216701001	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1	m	7 116,4969	85,00	604 902,23
58.	25212167010012 25	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm	m	1 111,8777	285,00	316 885,14
59.	25212167010017 5	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm	m	487,2639	85,00	41 417,43
60.	2523156713811	Dop electrosudabil d75mm	buc	5,050	195,00	984,75
61.	2632	Placi prefabricate pt. camine КИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 200,00	4 400,00
62.	26331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	5,000	2 200,00	11 000,00
63.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	39,804	2,70	107,47
64.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,9989	1,20	6,00
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0186	1 200,00	22,32
66.	266112331523	Placi prefabricate pt. camine КИП2-15-1(0,27 m3)	buc	17,000	1 500,00	25 500,00
67.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000	350,00	10 850,00
68.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	48,000	920,00	44 160,00
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	24,000	1 500,00	36 000,00
70.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 500,00	10 500,00
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	7,000	2 200,00	15 400,00
72.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,000	1 800,00	25 200,00
73.	2663102100000	Beton marca B20	m3	1,394	2 800,00	3 903,20
74.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6147	2 800,00	1 721,16
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,0009	2 800,00	5 602,52
76.	2664102101126	Var	kg	6,5153	1,20	7,82
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,7991	1 200,00	2 158,92
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,000	45,00	315,00
79.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	5,0882	25,00	127,20
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,400	25,00	360,00
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,900	25,00	247,50
82.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000	45,00	90,00

83.	2722200	Tub de protectie din otel l=200mm d=273xx9mm	m	12,400	325,00	4 030,00
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160	25,00	4,00
85.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270	25,00	6,75
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000	18,00	288,00
87.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2487	45,00	11,19
88.	28710100009	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	2,000	150,00	300,00
89.	28710100100	Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	3,000	150,00	450,00
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080	85,00	6,80
91.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	21,1728	85,00	1 799,69
92.	2874000065	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=50mm	buc	1,040	850,00	884,00
93.	28740000650	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=65mm	buc	9,360	850,00	7 956,00
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	416,000	8,00	3 328,00
95.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	4,00	64,00
96.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	8,00	517,12
97.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	78,280	0,30	23,48
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	1,00	64,64
99.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	78,280	0,20	15,66
100.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,30	4,80
101.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	59,280	950,00	56 316,00
102.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,80	12,80
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,4575	20,00	89,14
104.	287527401	Teu cu flanse fonta d80/80mm	buc	16,000	950,00	15 200,00
105.	287527401802	Teu cu suport hidrant cu flanse fonta d80/80mm	buc	13,000	950,00	12 350,00
106.	28752740801	Cruce cu flanse fonta d80/80mm	buc	1,000	950,00	950,00
107.	287527408801	Cruce cu suport hidrant cu flanse fonta d80/80/80mm	buc	1,000	950,00	950,00
108.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,080	1 800,00	14 544,00
109.	28752741101000	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	59,000	180,00	10 620,00
110.	287527411010010	Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	4,000	650,00	2 600,00
111.	2875274200001250	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,000	1 800,00	50 400,00
112.	2875274200001c250	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 800,00	5 400,00
113.	28752744001008	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,100	180,00	378,00
114.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	80,00	320,00
115.	287552740651	Teu cu flanse fonta d80x65mm	buc	2,000	950,00	1 900,00
116.	2879527061	Reductie concentrica cu flanse fonta d80/50mm	buc	1,000	450,00	450,00
117.	28796527061	Reductie concentrica cu flanse fonta d80/65mm	buc	2,000	450,00	900,00
118.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000	78,00	156,00
119.	342154435	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 d=80mm	buc	2,000	12 000,00	24 000,00
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	4,50	0,58
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,1336	5,00	400,67
122.	4100116202818	Apa	m3	95,8963	10,00	958,96
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 078,1983	10,00	10 781,99
124.	64651423	Inel de reazem KIIQ-1(0,02m3)	buc	34,000	250,00	8 500,00
125.	654376376	Indicator hidrant de incendiu	buc	19,000	450,00	8 550,00
126.	h	Hidrant de incendiu d=80mm H=1m	buc	8,000	2 500,00	20 000,00
127.	s	Scara cu vanguri din otel	kg	529,480	20,00	10 589,60
		Total materiale de constructii				2 413 727,33

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h/ut	69,750	78,00	5 440,50
----	-------------	----------------------	------	--------	-------	----------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	400,680	150,00	60 102,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,689	78,00	1 145,74
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	200,340	78,00	15 626,52
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,4673	550,00	807,01
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	99,1039	25,00	2 477,59
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,7999	45,00	216,00
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000	25,00	75,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,719	200,00	343,80
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,2881	200,00	5 057,62
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	143,9775	650,00	93 585,36
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	59,0344	250,00	14 758,60
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,448	250,00	362,00
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,8953	12,00	10,74
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0878	45,00	3,96
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	69,750	12,00	837,00
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4355	45,00	19,60
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,804	12,00	9,65
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	510,7288	25,00	12 768,22
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3666	45,00	16,50
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	588,000	12,00	7 056,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	253,342	12,00	3 040,11
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000	45,00	135,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,110	45,00	139,95
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,9591	550,00	53 327,51
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	40,512	550,00	22 281,60
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	357,8252	50,00	17 891,26
		Total utilaje de construcții				317 570,84

Total:

Cheltuieli directe	lei	3 772 323,48
TVA	20,00 %	754 464,70

Total deviz:

**4 526 788,
18**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)