

**Proiectarea rețelilor de alimentare cu apă în  
s.Balasinesti, r-nul Briceni N11/16-B-PG**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**

**Rețele exterioare de alimentare cu apă ( sectorul 1 Etapa 1)**

**Valoarea de deviz 5 195 870,21 lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	55,17	625,25 0,00	34 495,04 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	171,00	175,04 175,04	29 931,53 29 931,53
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	2,72	686,25 0,00	1 866,60 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	462,00	20,48 0,00	9 461,76 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,72	153,99 30,59	418,85 83,20
6	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	54,16	332,45 0,00	18 005,49 0,00

7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m <sup>3</sup>	54,16	1 362,39 749,44	73 786,79 40 589,42
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>167 966,06 70 604,15</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	1 027,00	136,72 12,49	140 411,11 12 827,84
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	5 846,85	136,72 12,49	799 380,40 73 030,60
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	470,65	109,83 12,49	51 692,84 5 878,70
11		Banda de avertizare	m	7 344,50	1,68 0,00	12 338,76 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	470,65	10,40 3,40	4 894,20 1 599,65

		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
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	<u>17,27</u> 5,95	<u>118 731,32</u> 40 884,97
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	<u>0,60</u> 0,35	<u>4 394,77</u> 2 558,65
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	1,34	<u>2 276,74</u> 724,79	<u>3 050,83</u> 971,22
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	1 084,60	<u>346,60</u> 16,74	<u>375 922,18</u> 18 155,22
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x9mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	16,60	<u>2 739,42</u> 170,79	<u>45 474,40</u> 2 835,11
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc	62,00	<u>1 174,31</u> 80,72	<u>72 807,33</u> 5 004,73
19	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	24,87	<u>154,05</u> 60,33	<u>3 831,10</u> 1 500,37
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	57,00	<u>1 737,60</u> 46,73	<u>99 043,01</u> 2 663,81

		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	9,00	<u>1 555,60</u> 46,73	<u>14 000,37</u> 420,60
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 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 266,99</u> 46,73	<u>1 266,99</u> 46,73
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,00	<u>2 753,44</u> 75,62	<u>2 753,44</u> 75,62
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,00	<u>2 125,10</u> 75,62	<u>2 125,10</u> 75,62
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	16,00	<u>1 406,77</u> 75,62	<u>22 508,37</u> 1 209,97
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,00	<u>1 496,36</u> 75,62	<u>2 992,71</u> 151,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc	13,00	<u>1 906,77</u> 75,62	<u>24 788,05</u> 983,10

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	2,00	<u>942,20</u> 75,62	<u>1 884,39</u> 151,25
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	1,00	<u>930,52</u> 75,62	<u>930,52</u> 75,62
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	4,00	<u>960,52</u> 75,62	<u>3 842,09</u> 302,49
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel d88x4mm L=1200mm (4buc) ) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	4,80	<u>290,65</u> 42,49	<u>1 395,12</u> 203,93
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,33	<u>67,77</u> 39,93	<u>90,14</u> 53,11
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	59,00	<u>123,77</u> 49,28	<u>7 302,56</u> 2 907,67
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	3,00	<u>112,58</u> 49,28	<u>337,73</u> 147,85
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	59,00	<u>358,62</u> 75,62	<u>21 158,77</u> 4 461,77
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	3,00	<u>324,31</u> 75,62	<u>972,94</u> 226,87

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	5,00	628,46 67,98	3 142,32 339,88
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d90 mm	buc	4,00	152,61 49,28	610,45 197,13
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 d90 mm	buc	2,00	152,62 49,28	305,23 98,57
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 d90 mm	buc	2,00	152,62 49,28	305,23 98,57
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 d90 mm	buc	8,00	152,61 49,28	1 220,90 394,26
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 845 905,67 180 532,73</b>
		<b>1.3. Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2 buc</b>				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,00	39,93 17,84	638,86 285,51
43	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	1 451,25 546,88	23,22 8,75
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	2,00	332,19 75,62	664,37 151,25

		diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,00	358,62 75,62	717,25 151,25
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	2,00	123,78 49,28	247,55 98,57
		<b>Total Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2 buc Inclusiv salariu</b>				<b>2 291,25 695,33</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)</b>				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 000,00	57,38 24,64	114 762,60 49 282,60
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,00	273,53 135,95	24 617,48 12 235,68
49	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	2,79	716,75 0,00	1 999,73 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3	135,00	474,67 76,47	64 080,85 10 323,85
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	72,00	554,82 84,12	39 947,06 6 056,66
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	72,00	554,82 84,12	39 947,06 6 056,66
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	900,00	311,14	280 026,90

		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			13,60	12 235,68
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	900,00	208,91 10,20	188 015,94 9 176,76
		<b>Total Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm) Inklusiv salariu</b>				<b>753 397,62 105 367,89</b>
		<b>1.4.2. Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)</b>				
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	6,75	716,75 0,00	4 838,06 0,00
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	270,00	474,67 76,47	128 161,71 20 647,71
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	202,50	554,82 84,12	112 351,10 17 034,36
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	202,50	554,82 84,12	112 351,10 17 034,36
		<b>Total Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm) Inklusiv salariu</b>				<b>357 701,97 54 716,43</b>
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
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	0,90	793,00 0,00	713,70 0,00
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	171,00	20,48 0,00	3 502,08 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,90	153,99 30,59	138,59 27,53



		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>4 354,37 27,53</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>1 115 453,96 160 111,85</b>
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
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 - 1,20 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	36,48	$\frac{1\ 760,32}{819,11}$	$\frac{64\ 216,55}{29\ 881,16}$
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 - 0,30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	14,10	$\frac{1\ 897,51}{751,13}$	$\frac{26\ 754,92}{10\ 591,00}$
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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,35	$\frac{3\ 699,92}{949,97}$	$\frac{8\ 694,81}{2\ 232,42}$
65		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	$\frac{1\ 666,67}{0,00}$	$\frac{40\ 000,08}{0,00}$
66		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	7,00	$\frac{2\ 916,67}{0,00}$	$\frac{20\ 416,69}{0,00}$
67		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	48,00	$\frac{1\ 666,67}{0,00}$	$\frac{80\ 000,16}{0,00}$
68		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,00	$\frac{2\ 166,67}{0,00}$	$\frac{30\ 333,38}{0,00}$
69		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	$\frac{1\ 666,67}{0,00}$	$\frac{11\ 666,69}{0,00}$
70		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	17,00	$\frac{1\ 666,67}{0,00}$	$\frac{28\ 333,39}{0,00}$
71		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	$\frac{2\ 916,67}{0,00}$	$\frac{14\ 583,35}{0,00}$
72		Placi prefabricate pt. camine	buc	2,00	$\frac{2\ 916,67}{0,00}$	$\frac{5\ 833,34}{0,00}$

		KIIP2-20-1 (0,51 m3)			0,00	0,00
73		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	34,00	333,33 0,00	11 333,22 0,00
74		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	31,00	441,67 0,00	13 691,77 0,00
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	647,04	21,00 0,00	13 587,84 0,00
76		Scara cu vanguri din otel	kg	529,48	25,00 0,00	13 237,00 0,00
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 din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,177	1 452,06 547,20	1 709,07 644,06
78		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,00	1 776,50 0,00	49 742,00 0,00
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00	1 243,33 0,00	3 729,99 0,00
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,576	494,64 97,71	284,91 56,28
81	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	5,76	179,44 29,74	1 033,59 171,30
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	14,44	184,62 74,77	2 665,94 1 079,73
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>441 848,69 44 655,95</b>
		<i>Total</i>	lei			3 573 465,63
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			109 584,00
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			111 481,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			265 617,16

		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		121 804,44
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>4 181 952,48 456 600,01</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	19,00	1 370,08 231,12	26 031,46 4 391,25
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	19,00	87,52 87,52	1 662,86 1 662,86
85	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,00	1 119,71 356,88	2 239,42 713,75
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	46,73 46,73	93,47 93,47
		<i>Total</i>		lei		30 027,21
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		926,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		5 214,61
		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		1 085,06
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>37 253,52 6 861,33</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
87	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	19,00	4 197,50 0,00	79 752,50 0,00
88	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	19,00	780,00 0,00	14 820,00 0,00
89	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,00	7 056,67 0,00	14 113,34 0,00
90	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00

		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>			<b>110 685,84</b>

		Total	lei	4 329 891,84
		TVA	20,00 %	865 978,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>5 195 870,21</b>
				<b>463 461,34</b>

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Proiectarea rețelilor de alimentare cu apă în s.Balasinesti, r-nul Briceni N11/16-B-PG

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă ( sectorul 1 Etapa 1)

Valoarea de deviz 5 195 870,21 lei

Intocmit în prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,4123	84,97	35,03
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,4872	84,97	466,25
3.	7123010010200	Betonist	h-om	580,00	84,97	49 282,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,6624	84,97	56,28
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	253,6704	84,97	21 554,37
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,4302	84,97	971,22
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,6785	84,97	1 162,26
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	67,30	84,97	5 718,48
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 408,6797	84,97	204 665,52
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,11245	84,97	2 558,65
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9948	84,97	84,53
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,89572	84,97	670,89
13.	7212030022700	Sudor	h-om	4,16	84,97	353,48
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,57	84,97	1 662,86
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,04	84,97	258,31
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 742,5944	84,97	148 068,23
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,38	84,97	627,08
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	153,3437	84,97	13 029,62
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,00	84,97	12 235,68
<b>Total manopera</b>						<b>463 461,34</b>

### Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,24	25,00	6,00
2.	1023748203	Hidrante DN80mm H=1,0m	buc	19,00	4 197,50	79 752,50
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,715955	2,07	140,17
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	126,90	2 071,00	262 809,90
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,60	2 071,00	175 206,60
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,7461	26,00	19,40
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	56,7036	10,00	567,04
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,41472	2 071,00	858,84
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	329,227134	350,00	115 229,48
10.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	315,675	350,00	110 486,25
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,40	250,00	1 350,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01152	300,00	3,45
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	446,8433	300,00	134 052,99
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2232	300,00	66,96
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,755136	265,00	200,10

16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	100,00	4,00
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08	64,00	5,12
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,229675	6,00	7,38
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,5133	45,00	833,10
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	45,00	1,80
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	30,91261	4 500,00	139 106,25
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,300013	4 500,00	1 350,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,932309	180,00	1 427,81
24.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,00	7 056,67	14 113,34
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,55121	26,00	118,33
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,86236	26,00	100,42
27.	2320156200901	Motorina	kg	6,31351	20,00	126,27
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,26478	20,00	325,29
29.	2320166200676	White spirit	kg	3,29974	32,00	105,60
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562065	13,50	1 371,09
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	156,97048	13,50	2 119,10
32.	2320322600374	Citom	kg	1,98158	55,00	108,98
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,06534	30,00	901,96
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	42,34722	26,00	1 101,03
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	11,552	136,67	1 578,81
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,3054	65,00	604,85
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,26866	65,00	17,47
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,34	65,00	282,10
39.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,435	65,00	808,27
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	250,00	20,00
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,20216	80,00	16,18
42.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,6527	80,00	372,21
43.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0399	32,00	1,28
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,65615	32,00	20,99
45.	2513206621501	Banda de avertizare	m	7 344,50	1,68	12 338,76
46.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,30	240,00	72,00
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	105,04	15,00	1 575,60
48.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,60984	32,00	83,51
49.	2521216701027339	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	17,26898	2 145,71	37 054,27
50.	252121670106225	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm	m	1 111,87769	303,43	337 377,05
51.	252121670112	Teava din otel d80mm	m	5,0904	208,75	1 062,62
52.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	487,263945	75,95	37 007,69
53.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	7 116,496905	101,92	725 313,37
54.	252315670775	Dop electrosudabil d75mm	buc	5,05	465,83	2 352,44
55.	2523156712075	Capat flansa PE100 d75mm	buc	3,09	61,45	189,88
56.	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	62,83	72,32	4 543,87
57.	2523156712390	Cot 30* PE100 d90mm	buc	8,24	100,32	826,64
58.	25231567124590	Cot 45* PE100 d90mm	buc	2,06	100,32	206,66
59.	2523156712690	Cot 60* PE100 d90mm	buc	2,06	100,32	206,66
60.	2523156712990	Cot 90* PE100 d90mm	buc	4,12	100,32	413,32
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	39,804	2,50	99,51
62.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,99887	3,50	17,50
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0186	3 500,00	65,10
64.	26611264331	Inel de reazem KЦIO-1 (0,02 m3)	buc	34,00	333,33	11 333,22
65.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	1 666,67	11 666,69
66.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51	buc	5,00	2 916,67	14 583,35

		m3)				
67.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 666,67	40 000,08
68.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	48,00	1 666,67	80 000,16
69.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	7,00	2 916,67	20 416,69
70.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,00	2 166,67	30 333,38
71.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	17,00	1 666,67	28 333,39
72.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	2 916,67	5 833,34
73.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,00	441,67	13 691,77
74.	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,394002	1 450,00	2 021,30
75.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,614737	1 450,00	891,32
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,368413	1 450,00	10 684,18
77.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,718518	1 450,00	6 841,83
78.	2664102101126	Var	kg	6,515324	55,00	358,35
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,799119	1 450,00	2 608,69
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,00	4 500,00	31 500,00
81.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,40	21,00	302,40
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,90	21,00	207,90
83.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,00	54,17	108,34
84.	27221033102739	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	31,00	2 145,71	66 517,01
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,16	35,00	5,60
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,27	35,00	9,45
87.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	647,04	21,00	13 587,84
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,00	21,00	336,00
89.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	529,48	25,00	13 237,00
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2487	125,00	31,09
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,08	65,37	5,23
92.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	21,1728	65,37	1 384,07
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	416,00	16,50	6 864,00
94.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	16,50	264,00
95.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	153,52	16,50	2 533,08
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	153,52	1,50	230,28
97.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,50	24,00
98.	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,04	1 173,33	1 220,26
99.	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,36	1 450,83	13 579,77
100.	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	59,28	1 625,83	96 379,20
101.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,60	9,60
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,457481	54,00	240,70
103.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	19,19	958,33	18 390,35
104.	28752741102980	Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	4,00	803,75	3 215,00
105.	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	16,00	1 250,00	20 000,00
106.	28752741103865	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,00	1 339,58	2 679,16
107.	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	13,00	1 750,00	22 750,00
108.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,00	2 596,67	2 596,67
109.	28752741104888	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,00	1 968,33	1 968,33
110.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,00	773,75	773,75
111.	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,00	785,42	1 570,84
112.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	3,00	167,54	502,62
113.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	61,00	201,85	12 312,85
114.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00	1 243,33	3 729,99
115.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,00	1 776,50	49 742,00
116.	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,10	219,58	461,12
117.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	184,58	738,32

118.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,00	120,00	240,00
119.	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	4,10	0,52
121.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	19,00	780,00	14 820,00
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,133632	20,50	1 642,74
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49634	20,50	10,17
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 078,1983	20,50	22 103,06
125.	4100126202818	Apa	m3	95,40	20,50	1 955,69
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 920 882,90</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,75	125,00	8 718,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	400,68	95,00	38 064,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,689	125,00	1 836,12
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	200,34	125,00	25 042,49
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,46733	264,00	387,37
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	99,10385	125,00	12 387,98
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,79991	65,00	311,99
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00	65,00	195,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,719	305,00	524,30
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	25,288128	268,00	6 777,21
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	143,9775	305,00	43 913,13
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	59,0344	305,00	18 005,49
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,448	305,00	441,64
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,89532	45,00	40,29
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0878	35,00	3,08
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	69,75	45,00	3 138,75
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4355	36,00	15,68
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,804	35,00	28,14
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	510,7288	65,00	33 197,37
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3666	55,00	20,16
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	588,00	55,00	32 340,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	253,342	25,00	6 333,55
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	65,00	52,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,00	85,00	255,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,11	65,00	202,15
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,9591	264,00	25 597,20
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	40,512	320,00	12 963,84
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	357,825248	165,00	59 041,16
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>329 834,44</b>

Total	lei	4 329 891,84
TVA	20,00 %	865 978,37

**Total deviz:**

**5 195 870,21**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Proiectarea rețelilor de alimentare cu apă Investitor  
in s.Balasinesti, r-nul Briceni N11/16-B-PG**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
6	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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
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			1 362,39 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			136,72 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,0150	101,92	105,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m			136,72 12,49

		d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,0150	101,92	105,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			109,83 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1,0150	75,95	78,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
11		Banda de avertizare	m			1,68 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,68	1,68
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,27 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
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			0,60 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 276,74 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			346,60 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670106225	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm	m	1,0150	303,43	311,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,69
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x9mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m			2 739,42 170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701027339	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	1,0100	2 145,71	2 232,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	30,00	19,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	26,00	50,61
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	65,37	80,80

	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	13,50	127,37
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	55,00	6,23
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	26,00	5,89
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	65,00	11,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	264,00	16,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	35,00	0,18
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc			1 174,31 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033102739	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	0,5000	2 145,71	1 072,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,05
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			154,05 60,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	84,97	46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7141020013300	Zugrav nepositor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,50	0,70
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	26,00	0,78
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	26,00	4,76
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	125,00	1,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	264,00	15,58
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	65,00	12,54
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 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 737,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 555,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,0000	1 450,83	1 508,86
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 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 266,99 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc			2 753,44 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc			2 125,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62

	28752741104888	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,0000	1 968,33	1 968,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 406,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc			1 496,36 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741103865	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,0000	1 339,58	1 339,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc			1 906,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			942,20 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			930,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	773,75	773,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			960,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741102980	Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel d88x4mm L=1200mm (4buc) ) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			290,65 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	252121670112	Teava din otel d80mm	m	1,0100	208,75	221,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,37	8,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	55,00	1,15
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			67,77 39,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,97	13,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,00	13,14
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	32,00	0,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
33	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare	buc			123,77

		mechanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	72,32	74,49
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc			112,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712075	Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,0300	61,45	63,29
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			358,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	201,85	201,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			324,31 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	167,54	167,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			628,46 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315670775	Dop electrosudabil d75mm	buc	1,0100	465,83	470,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d90 mm	buc			152,61 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712990	Cot 90* PE100 d90mm	buc	1,0300	100,32	103,33
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 d90 mm	buc			152,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712690	Cot 60* PE100 d90mm	buc	1,0300	100,32	103,33
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 d90 mm	buc			152,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567124590	Cot 45* PE100 d90mm	buc	1,0300	100,32	103,33
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 d90 mm	buc			152,61 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712390	Cot 30* PE100 d90mm	buc	1,0300	100,32	103,33
		<b>1.3. Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2 buc</b>				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			39,93 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
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			1 451,25 546,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,88

	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,50
	1711317306661	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			332,19 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			358,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	201,85	201,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc			123,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	72,32	74,49
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)</b>				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			57,38 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
48	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			273,53 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	305,00	5,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
49	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			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3			474,67 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			554,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			554,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	350,00	402,50

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			311,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	268,00	4,45
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		<b>1.4.2. Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)</b>				
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			716,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			474,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			554,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			554,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
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			793,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00

		<b>1.5. Camine circulare</b>				
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 - 1,20 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 760,32 ----- 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	55,00	6,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,00	488,40
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 - 0,30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 897,51 ----- 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	55,00	8,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	264,00	443,52
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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 699,92 ----- 949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,07	59,65
	2664102101126	Var	kg	0,1470	55,00	8,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	264,00	535,92
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,58
65		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67 ----- 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
66		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 916,67 ----- 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
67		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 666,67 ----- 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
68		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67 ----- 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
69		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67 ----- 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
70		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67



						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
71		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
72		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
73		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			333,33
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
74		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
76		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 452,06
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
78		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 776,50
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 776,50	1 776,50
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 243,33
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 243,33	1 243,33
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			494,64
						97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	265,00	347,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	40,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,78
81	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			179,44
						29,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	5,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 071,00	149,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			184,62
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			1 370,08 ----- 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			87,52 ----- 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
85	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 119,71 ----- 356,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,88
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	54,17	54,17
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	184,58	369,16
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	16,50	132,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	26,00	10,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	35,00	4,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	240,00	36,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	64,00	2,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	250,00	10,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			46,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<b>3. Utilaj</b>				
87	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			4 197,50 ----- 0,00
	1023748203	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 197,50	4 197,50
88	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			780,00 ----- 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	780,00	780,00
89	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			7 056,67 ----- 0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	7 056,67	7 056,67
90	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 000,00 ----- 0,00
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "Uralis"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.