

Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa a s. Brezoaea

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № nr.6 Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 666 623,034 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	35,202 24,360	3 520,200 2 436,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,300	167,450 134,400	1 054,936 846,720
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,060	900,000 0,000	54,000 0,000
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,480	9,873 0,000	83,720 0,000
		Total Desfaceri drum asfaltat Inclusiv salariu				4 712,856 3 282,720
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,000	306,600 75,600	2 146,200 529,200
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul petrei sparte (din	m3	6,300	107,360 83,160	676,368 523,908

1	2	3	4	5	6	7
		demolari)				
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,300	528,260 83,160	3 328,038 523,908
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	254,669 11,760	17 826,830 823,200
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	204,360 10,080	14 305,228 705,600
		Total Restabilire drum asfalt Inclusiv salariu				38 282,664 3 105,816
		1.3. Lucrari de terasamente				
10	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	133,450	819,999 0,000	109 428,800 0,000
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	413,150	110,880 110,880	45 810,072 45 810,072
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	982,720	243,940 51,240	239 724,700 50 354,556
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4 215,430	26,040 26,040	109 769,772 109 769,772
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	4 215,430	64,100 63,000	270 209,105 265 572,132

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
15	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	84,260	<u>202,150</u> 0,000	<u>17 033,159</u> 0,000
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	84,260	<u>1 094,140</u> 740,880	<u>92 192,206</u> 62 426,532
17	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 - pamint de prisos	100 m3	11,140	<u>900,000</u> 0,000	<u>10 026,000</u> 0,000
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 671,000	<u>8,694</u> 0,000	<u>14 527,674</u> 0,000
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K mat =4, Kmas =4	100 m3	11,140	<u>191,726</u> 0,000	<u>2 135,828</u> 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,140	<u>156,115</u> 30,237	<u>1 739,126</u> 336,840
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				912 596,442 534 269,904
		1.4. Conducte , armaturi. Sistemul A1;A9				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana cu actionare manuala d=100mm, Pn10. Material marunt = 1,04	buc	2,000	<u>2 230,200</u> 46,200	<u>4 460,400</u> 92,400

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu actionare manuala d=80mm Pn10 Mater marunt si montaj =1,04	buc	5,000	1 762,200 46,200	8 811,000 231,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana cu actionare manuala d=65mm. Materialmarunt =1,04	buc	6,000	1 514,680 46,200	9 088,080 277,200
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu actionare manuala d=50mm Material marunt =1,04	buc	7,000	1 143,400 46,200	8 003,800 323,400
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	323,000 100,800	646,000 201,600
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	33,000	231,460 84,000	7 638,180 2 772,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	6,000	216,310 84,000	1 297,860 504,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=75mm PE100 PN10 SDR17				
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=63mm, PE100 PN10 SDR17	buc	7,000	168,200 67,200	1 177,400 470,400
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm PN10	buc	4,000	723,090 74,760	2 892,360 299,040
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm PN10	buc	6,000	973,090 74,760	5 838,540 448,560
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racordare d=110x90mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	709,830 100,800	709,830 100,800
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	591,020 84,000	591,020 84,000

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racordare polietilena d90x63mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	508,200 84,000	508,200 84,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop polietilena d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	6,000	352,660 84,000	2 115,960 504,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop polietilena d=63mm PE100 PN10 SDR17	buc	8,000	309,600 67,200	2 476,800 537,600
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot polietilena 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	6,000	400,130 84,000	2 400,780 504,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc	3,000	343,570 84,000	1 030,710 252,000

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 60* d=90mm PE100 PN10 SDR17				
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	4,000	333,470 84,000	1 333,880 336,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	7,000	318,320 84,000	2 228,240 588,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 60* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,000	311,250 84,000	622,500 168,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,000	306,200 84,000	612,400 168,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	1,000	2 472,980 74,760	2 472,980 74,760

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA10A	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 110-140 mm Tava d110mm PE100 PN6 SDR26 Material marunt =1,02	m	31,000	87,460 12,348	2 711,248 382,788
44	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm PE100 PN6 SDR26 Materialmarunt =1,02	m	2 436,000	64,678 12,348	157 556,601 30 079,728
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Tava d=75mm PE100 PN6 SDR26	m	2 969,000	51,476 9,072	152 832,244 26 934,768
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=63mm, PN6 SDR26	m	314,000	58,976 4,536	18 518,464 1 424,304
47	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm, PE100 PN10 SDR17 Materialmarunt= 1,02	m	3 370,000	86,154 12,348	290 340,665 41 612,760
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=75mm PE100 PN10 SDR17	m	3 255,000	61,506 9,072	200 202,030 29 529,360

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d63mm PE100 PN6 SDR17	m	728,000	73,018 4,536	53 157,104 3 302,208
50		Banda de avertizare	m	5 921,000	3,337 0,000	19 759,560 0,000
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - manta din otel d=219x6mm Materiale marunte =1,04	m	53,000	1 169,393 128,520	61 977,835 6 811,560
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 837,000	11,930 5,880	69 635,410 34 321,560
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 266,000	7,100 3,360	51 588,600 24 413,760
54	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	13 103,000	0,500 0,344	6 556,716 4 512,648
		Total Conducte , armaturi. Sistemul A1;A9 Inklusiv salariu				1 151 793,39 7 212 346,204
		1.5. Sistema A				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu ationare manuala d=100mm Pn10 Material marunte si montaj =1,04	buc	4,000	1 101,200 46,200	4 404,800 184,800
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	6,000	323,000 100,800	1 938,000 604,800

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=110mm PE100 PN10 SDR17				
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,000	893,650 100,800	1 787,300 201,600
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu d=110x110mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	942,130 100,800	942,130 100,800
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d110mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,000	361,380 100,800	722,760 201,600
60	AcA10A	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 110-140 mm Tava d110mm PN6 SDR26 Material marunt =1,02	m	56,000	86,155 12,348	4 824,666 691,488
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	56,000	11,930 5,880	668,080 329,280

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
62	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	56,000	0,501 0,345	28,056 19,320
		Total Sistema A Inclusiv salariu				15 315,792 2 333,688
		1.6. Sistema A10				
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu polietilena d=90x90 PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	660,710 84,000	660,710 84,000
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,000	215,130 0,000	215,130 0,000
65	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm PE100 PN6 SDR26	m	28,000	95,471 12,348	2 673,190 345,744
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,000	11,930 5,880	334,040 164,640
67	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	28,000	0,501 0,345	14,028 9,660

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,800	258,110 168,000	206,488 134,400
69	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..Material marunt =1,015	m3	0,120	1 935,500 289,800	232,260 34,776
70	TsC54B	Pavare cu piatra	m3	1,000	527,160 83,160	527,160 83,160
		Total Sistema A10 Inclusiv salariu				4 863,006 856,380
		1.7. Fitinguri din fonta				
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse d=80x80mm	buc	2,000	1 878,980 74,760	3 757,960 149,520
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d=80x80mm	buc	8,000	1 878,980 74,760	15 031,840 598,080
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse d=80x65mm	buc	2,000	1 561,980 74,760	3 123,960 149,520
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d=80x50mm	buc	1,000	1 528,980 74,760	1 528,980 74,760
		Total Fitinguri din fonta Inclusiv salariu				23 442,740 971,880
		1.8. Camine. Sapaturi camine				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,750	819,886 0,000	1 434,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,500	1 024,000 0,000	5 632,000 0,000
77	TsC03A1	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. I	100 m3	1,100	700,000 0,000	770,000 0,000
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,050	26,030 26,030	105,420 105,420
79	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	1,140	1 061,509 740,895	1 210,120 844,620
80	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	100 m3	0,660	900,000 0,000	594,000 0,000
81	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	99,000	8,694 0,000	860,706 0,000
82	TsC50B K=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmas=4,00 Kmat=4,0	100 m3	0,660	192,094 0,000	126,782 0,000
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,660	156,355 30,291	103,194 19,992

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine. Sapaturi camine Inclusiv salariu				10 837,022 970,032
		1.9. Instalarea caminelor				
84	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,340	2 516,841 571,941	855,726 194,460
85	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,015	m3	26,370	1 994,715 809,761	52 600,625 21 353,388
86	pret de piata	Elemente prefabricate KIIQ-15	buc	19,000	1 250,000 0,000	23 750,000 0,000
87	pret de piata	Elemente prefabricate KII-15-9	buc	19,000	1 166,000 0,000	22 154,000 0,000
88	pret de piata	Elemente prefabricate KII-15-9a	buc	19,000	1 200,000 0,000	22 800,000 0,000
89	pret de piata	Elemente prefabricate KIIII-1-15-1	buc	8,000	1 250,000 0,000	10 000,000 0,000
90	Pret de piata	Elemente prefabricate KIIII-15-2	buc	11,000	1 255,000 0,000	13 805,000 0,000
91	pret de piata	Elemente prefabricate KIIQ-1	buc	19,000	244,000 0,000	4 636,000 0,000
92		Elemente prefabricate KII-7-3	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
93	SD12A	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	37,620	170,000 0,000	6 395,400 0,000
94	pret de piata	Capac din fonta sau fonta-beton fara piese suport, la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G. Material marunt =1,02	buc	10,000	1 233,000 0,000	12 330,000 0,000
95	Pret de piata	Capac din fonta sau fonta-beton fara piese-suport , la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U. Material marunt =1,03	buc	9,000	1 122,000 0,000	10 098,000 0,000
96	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	1,410	1 999,680 323,370	2 819,549 455,952

1	2	3	4	5	6	7
		preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B20 in suporturi. Material marunt = 1,015.				
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3	1,490	546,835 83,154	814,784 123,900
98	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Materialmarunt =1,01	m3	0,740	1 414,643 386,400	1 046,836 285,936
		Total Instalarea caminelor Inclusiv salariu				184 705,920 22 413,636
		<i>Total</i>	lei			2 346 549,839
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			187 332,062
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			49 054,370
		<i>Total</i>	100,00 +			2 582 936,271
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,50 %			297 037,671
		<i>Total</i>	100,00 +			2 879 973,942
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			115 198,958
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 995 172,90 0 780 550,260
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Material marnt =1,00	buc	3,000	262,247 228,480	786,740 685,440
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm	buc	1,000	128,980 74,760	128,980 74,760
101	AcA26A k=2	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80mm	buc	1,000	257,960 149,520	257,960 149,520
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	3,000	46,200	138,600

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Regulator de presiunie . Materialmarunt =1,04			46,200	138,600
103	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x100mm	buc	2,000	128,980 74,760	257,960 149,520
		<i>Total</i>	lei			1 570,240
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			287,482
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			14,896
		<i>Total</i>	100,00 +			1 872,618
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			910,358
		<i>Total</i>	100,00 +			2 782,976
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			111,319
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 894,295 1 197,840
		3. Utilaje				
104	pret de piata	Hidrant de incendiu Pn10 d=80mm	buc	3,000	4 500,000 0,000	13 500,000 0,000
105	pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x80mm Pn=10	buc	1,000	1 466,000 0,000	1 466,000 0,000
106	pret de piata	Cruce cu flanse din fonta d=80x80mm Pn=10	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
107	pret de piata	Regulator de presiunie - in spate d=80mm, Pn10	buc	3,000	12 344,000 0,000	37 032,000 0,000
108	pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x100mm Pn10	buc	2,000	1 877,000 0,000	3 754,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				57 452,000

		Total	lei			3 055 519,195
		TVA	20,00 %			611 103,839
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 666 623,034 781 748,100

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa a s. Brezoaea

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № nr.6 Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 666 623,034 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	37,201	84,00	3 124,884
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,456	84,00	122,304
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,200	84,00	1 528,800
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 883,405	84,00	158 206,020
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	539,707	84,00	45 335,388
6.	7212030022700	Sudor	h-om	100,800	84,00	8 467,200
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 795,999	84,00	486 863,916
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	244,009	84,00	20 496,756
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	76,209	84,00	6 401,556
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,080	84,00	846,720
11.	9312040019600	Sapator	h-om	599,459	84,00	50 354,556
		Total manopera				781 748,100

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,260	2 000,00	16 520,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,580	2 000,00	13 160,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,577	366,00	7 165,182
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,420	1 233,00	517,860
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,538	366,00	196,908
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 015,783	188,00	190 967,204

7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	4 000,00	8,000
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,059	1 200,00	10 870,800
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	4 000,00	52,000
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	4,000
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,107	4 000,00	428,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,212	255,00	819,060
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,268	11,00	90,948
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	35,828	20,00	716,560
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,096	15,00	1,440
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	179,140	16,00	2 866,240
17.	2320322600374	Citom	kg	3,307	15,00	49,605
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,906	66,00	1 709,796
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	77,719	40,00	3 108,760
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 847,280	2,10	16 479,288
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100	33,00	333,300
22.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	19,190	22,00	422,180
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	55,00	22,660
24.	25212167010001	Teava din otel d219x6mm	m	55,671	788,00	43 868,748
25.	25212167010011	Teava din polietilena D=110mm PE100 PN6 SDR26	m	32,094	67,00	2 150,298
26.	25212167010012	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR26	m	2 521,991	45,00	113 489,595
27.	25212167010013	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR17	m	3 488,961	70,00	244 227,270
28.	25212167010014	Teava din polietilena D=110mm PE100 PN6 SDR26	m	57,977	70,00	4 058,390
29.	25212167010015	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR26	m	28,988	79,00	2 290,052
30.	252121671000111	Teava polietilena D=75mm, PE100 PN6 SDR26	m	2 977,907	32,00	95 293,024
31.	252121671000112	Teava polietilena D=63mm, PE100 PN6 SDR26	m	314,942	44,00	13 857,448
32.	252121671000113	Teava polietilena D=75mm, PE100 PN10 SDR17	m	3 264,765	42,00	137 120,130
33.	252121671000114	Teava polietilena D=63mm, PE100 PN6 SDR17	m	730,184	58,00	42 350,672
34.	25231567138111	Capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,020	112,00	226,240
35.	252315671381110	Cot 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	6,060	233,00	1 411,980
36.	252315671381111	Cot 60* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	3,030	177,00	536,310
37.	252315671381112	Cot 45* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	4,040	167,00	674,680
38.	252315671381113	Cot 90* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	7,070	152,00	1 074,640
39.	252315671381114	Cot 60* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,020	145,00	292,900
40.	252315671381115	Cot 45* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,020	140,00	282,800
41.	252315671381116	Capat flansa d=110mm PE100 PN10 SDR17	buc	6,060	112,00	678,720
42.	252315671381117	Racordare d=110x75mm PE100 PN10 SDR17	buc	2,020	677,00	1 367,540
43.	252315671381118	Teu d110x110mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,010	725,00	732,250
44.	252315671381119	Cot d110 PE100 PN10 SDR17	buc	2,020	150,00	303,000
45.	25231567138112	Capat flansa d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	33,330	66,00	2 199,780
46.	252315671381120	Teu d90x90 PE100 PN10 SDR17	buc	1,010	491,00	495,910
47.	252315671381121	Cot 90* d90 PE100 PN10 SDR17	buc	1,010	213,00	215,130
48.	25231567138113	Capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,060	51,00	309,060
49.	25231567138114	Capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,070	40,00	282,800
50.	25231567138115	Racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	495,00	499,950

51.	25231567138116	Racordare d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	422,00	426,220
52.	25231567138117	Racordare d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	340,00	343,400
53.	25231567138118	Dop poletilena d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	6,060	186,00	1 127,160
54.	25231567138119	Dop poletilena d=63mm PE100 PN10 SDR17	buc	8,080	180,00	1 454,400
55.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	138,269	2,50	345,673
56.	2663102100000	Beton B12,5	m3	0,124	1 566,00	194,184
57.	26631021000001	Beton B20	m3	1,453	1 600,00	2 324,800
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,326	1 300,00	6 923,800
59.	2664102101126	Var	kg	2,944	11,00	32,384
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,268	1 000,00	268,000
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,350	788,00	275,800
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,120	16,00	17,920
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,770	16,00	12,320
64.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	33,00	2,640
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,096	33,00	3,168
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	22,599	55,00	1 242,945
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	116,000	8,00	928,000
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	1,50	36,360
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	0,10	2,424
70.	28741173000001	Vana cu actionare manuala d=100mm Pn10	buc	2,080	2 100,00	4 368,000
71.	28741173000002	Vana cu actionare manuala d=80mm Pn10	buc	5,200	1 650,00	8 580,000
72.	28741173000003	Vana cu actionare manuala d=65mm Pn10	buc	6,240	1 412,00	8 810,880
73.	28741173000004	Vana cu actionare manuala d=50mm Pn10	buc	7,280	1 055,00	7 680,400
74.	28741173000005	Vana din fonta cu actionare manuala d=100mm Pn10	buc	4,000	1 055,00	4 220,000
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,141	33,00	70,653
76.	28751158900002	Banda de avertizare	m	6 586,520	3,00	19 759,560
77.	28752741101001	Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm PN10	buc	4,000	583,00	2 332,000
78.	28752741101002	Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm PN10	buc	6,000	833,00	4 998,000
79.	28752741101003	Suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	1,000	2 344,00	2 344,000
80.	28752741101004	Teu cu flanse d=80x80mm	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
81.	28752741101005	Teu cu flanse d=80x80mm	buc	8,000	1 750,00	14 000,000
82.	28752741101006	Teu cu flanse d=80x65mm	buc	2,000	1 433,00	2 866,000
83.	28752741101007	Teu cu flanse d=80x50mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
84.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,040	21,00	0,840
85.	29131242042101	Elemente prefabricate KII/I-15	buc	19,000	1 250,00	23 750,000
86.	291312420421010	Capac din fonta, necarosabil tip U	buc	9,000	1 122,00	10 098,000
87.	29131242042102	Elemente prefabricate KII-15-9	buc	19,000	1 166,00	22 154,000
88.	29131242042103	Elemente prefabricate KII-15-9a	buc	19,000	1 200,00	22 800,000
89.	29131242042104	Elemente prefabricate KIII-1-15-1	buc	8,000	1 250,00	10 000,000
90.	29131242042105	Elemente prefabricate KIII-1-15-2	buc	11,000	1 255,00	13 805,000
91.	29131242042106	Elemente prefabricate KII/O-1	buc	19,000	244,00	4 636,000
92.	29131242042107	Elemente prefabricate KII-7-3	buc	2,000	300,00	600,000
93.	29131242042108	Scara cu vanguri din otel lat , trepte otel rotund d20mm	kg	319,770	20,00	6 395,400
94.	29131242042109	Capac din fonta, carosabil tip G	buc	10,000	1 233,00	12 330,000
95.	29131245042001	Hidrant de ncendiu Pn=10 d=80mm	buc	3,000	4 500,00	13 500,000
96.	29131245042002	Teu cu flanse din fonta d=100x80mm Pn10	buc	1,000	1 466,00	1 466,000
97.	2913124504200344	Cruce cu flanse din fonta d=80x80mm Pn10	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
98.	29131245042004	Regulator de presiunie - in spate d=80mm, Pn10	buc	3,000	12 344,00	37 032,000
99.	29131245042005	Teu cu flanse din fonta d=100x100mm Pn10	buc	2,000	1 877,00	3 754,000
100.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	425,543	11,00	4 680,973
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,357	11,00	3,927

102.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 614,750	11,00	17 762,250
103.	4100126202818	Apa	m3	2,279	11,00	25,069
Total materiale de construcții						1 284 183,658

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,278	55,00	510,290
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,374	78,00	2 057,172
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,313	89,00	27,857
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,185	411,00	76,035
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	68,091	77,00	5 243,007
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	81,720	56,00	4 576,320
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	290,640	15,00	4 359,600
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,120	433,00	51,960
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,778	211,00	375,158
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	319,849	400,00	127 939,600
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,013	412,00	5,356
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	66,097	311,00	20 556,167
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,296	77,00	22,792
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,918	44,00	40,392
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,159	33,00	5,247
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,883	32,00	156,256
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,042	55,00	2,310
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	886,939	34,00	30 155,926
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,400	26,00	764,400
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	177,630	15,00	2 664,450
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	81,720	45,00	3 677,400
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,950	77,00	612,150
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	290,640	186,00	54 059,040
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	50,958	412,00	20 994,696
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	48,050	322,00	15 472,100
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	514,030	88,00	45 234,640
Total utilaje de construcții						339 640,321

Total	lei	3 055 519,195
TVA	20,00 %	611 103,839

Total deviz: **3 666 623,034**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa a s. Brezoaea **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,202
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	26,00	7,644
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			167,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,248
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	32,00	24,803
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3			900,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,873
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	322,00	9,873
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul petrei sparte (din demolari)	m3			107,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			254,669
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,00	11,760
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 000,00	236,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	211,00	2,954
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			204,360

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				10,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,699
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	211,00	2,405
		1.3. Lucrari de terasamente				
10	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			819,999 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,999
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			110,880 110,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,00	110,880
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			243,940 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	188,00	192,700
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,100 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
15	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			202,150 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	311,00	202,150
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 094,140 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	34,00	353,260
17	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 - pamint de prisos	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,694 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	322,00	8,694
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K mat =4, Kmas =4	100 m3			191,726 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	17,577
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	311,00	174,149
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			156,115 30,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,237
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,478
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	311,00	124,400
		1.4. Conducte , armaturi. Sistemul A1;A9				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana cu actionare manuala d=100mm, Pn10. Material marunt = 1,04	buc			2 230,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Vana cu actionare manuala d=100mm Pn10	buc	1,0000	2 100,00	2 184,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu actionare manuala d=80mm Pn10 Mater marunt si montaj =1,04	buc			1 762,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Vana cu actionare manuala d=80mm Pn10	buc	1,0000	1 650,00	1 716,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana cu actionare manuala d=65mm. Materialmarunt =1,04	buc			1 514,680 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000003	Vana cu actionare manuala d=65mm Pn10	buc	1,0000	1 412,00	1 468,480
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu actionare manuala d=50mm Material marunt =1,04	buc			1 143,400 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000004	Vana cu actionare manuala d=50mm Pn10	buc	1,0000	1 055,00	1 097,200
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc			323,000 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138111	Capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	112,00	113,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc			231,460 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138112	Capat flansa d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	66,00	66,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc			216,310 84,000

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=75mm PE100 PN10 SDR17				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138113	Capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	51,00	51,510
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=63mm, PE100 PN10 SDR17	buc			168,200 67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138114	Capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	40,00	40,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	56,00	33,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm PN10	buc			723,090 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101001	Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm PN10	buc	1,0000	583,00	583,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	33,00	33,330
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm PN10	buc			973,090 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101002	Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm PN10	buc	1,0000	833,00	833,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	33,00	33,330
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racordare d=110x90mm PE100 PN10 SDR17	buc			709,830 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138115	Racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	495,00	499,950
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE100 PN10 SDR17	buc			591,020 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138116	Racordare d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	422,00	426,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racordare polietilena d90x63mm PE100 PN10 SDR17	buc			508,200 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138117	Racordare d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	340,00	343,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop polietilena d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc			352,660 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138118	Dop poletilena d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop polietilena d=63mm PE100 PN10 SDR17	buc			309,600 67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138119	Dop poletilena d=63mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	56,00	33,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot polietilena 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc			400,130 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381110	Cot 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	233,00	235,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 60* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc			343,570 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381111	Cot 60* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	177,00	178,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc			333,470 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381112	Cot 45* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	167,00	168,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc			318,320 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381113	Cot 90* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	152,00	153,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 60* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc			311,250 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381114	Cot 60* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	145,00	146,450
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc			306,200 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381115	Cot 45* d=75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incendiu	buc			2 472,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101003	Suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000	2 344,00	2 344,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
43	AcA10A	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 110-140 mm Tava d110mm PE100 PN6 SDR26 Material marunt =1,02	m			87,460 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010011	Teava din polietilena D=110mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	67,00	69,364
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,413
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,884
44	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm PE100 PN6 SDR26 Materialmarunt =1,02	m			64,678 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010012	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	45,00	46,589
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,406
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,885
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Tava d=75mm PE100 PN6 SDR26	m			51,476 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000111	Teava polietilena D=75mm, PE100 PN6 SDR26	m	1,0030	32,00	32,096
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	186,00	7,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=63mm, PN6 SDR26	m			58,976 4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000112	Teava polietilena D=63mm, PE100 PN6 SDR26	m	1,0030	44,00	44,132
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	186,00	7,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
47	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm, PE100 PN10 SDR17 Materialmarunt= 1,02	m			86,154 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010013	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR17	m	1,0150	70,00	72,471
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,885
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=75mm PE100 PN10 SDR17	m			61,506 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000113	Teava polietilena D=75mm, PE100 PN10 SDR17	m	1,0030	42,00	42,126
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	186,00	7,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d63mm PE100 PN6 SDR17	m			73,018 4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000114	Teava polietilena D=63mm, PE100 PN6 SDR17	m	1,0030	58,00	58,174
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	186,00	7,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
50		Banda de avertizare	m			3,337 0,000
	28751158900002	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,337
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - manta din otel d=219x6mm Materiale marunte =1,04	m			1 169,393 128,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,00	128,520
	25212167010001	Teava din otel d219x6mm	m	1,0100	788,00	827,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	66,00	32,260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	40,00	58,656
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,452
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,080
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,936
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	11,00	1,716
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,520
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	77,00	11,550
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	412,00	16,892
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	33,00	0,099
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,930 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	88,00	4,400
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,100 3,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	88,00	2,640
54	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			0,500 0,344
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,344
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	78,00	0,156
		1.5. Sistema A				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu ationare manuala d=100mm Pn10 Material marunte si montaj =1,04	buc			1 101,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000005	Vana din fonta cu actionare manuala d=100mm Pn10	buc	1,0000	1 055,00	1 055,000
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa d=110mm PE100 PN10 SDR17	buc			323,000 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	252315671381116	Capat flansa d=110mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	112,00	113,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x75mm PE100 PN10 SDR17	buc			893,650 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	252315671381117	Racordare d=110x75mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	677,00	683,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu d=110x110mm PE100 PN10 SDR17	buc			942,130 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	252315671381118	Teu d110x110mm PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	725,00	732,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d110mm PE100 PN10 SDR17	buc			361,380 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	252315671381119	Cot d110 PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	56,00	60,480
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600

1	2	3	4	5	6	7
60	AcA10A	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 110-140 mm Tava d110mm PN6 SDR26 Material marunt =1,02	m			86,155 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010014	Teava din polietilena D=110mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	70,00	72,471
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,885
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,930 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	88,00	4,400
62	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			0,501 0,345
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,345
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	78,00	0,156
		1.6. Sistema A10				
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu polietilena d=90x90 PE100 PN10 SDR17	buc			660,710 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381120	Teu d90x90 PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	491,00	495,910
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90* d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc			215,130 0,000
	252315671381121	Cot 90* d90 PE100 PN10 SDR17	buc	1,0100	213,00	215,130
65	AcA10A	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 110-140 mm Tava d=90mm PE100 PN6 SDR26	m			95,471 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010015	Teava din polietilena D=90mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	79,00	81,788
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,885
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,930 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	88,00	4,400
67	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			0,501 0,345
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,345
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	78,00	0,156
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2			258,110

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				168,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,120
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,880
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	21,00	1,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	33,00	3,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,960
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	10,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	65,000
69	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..Material marunt =1,015	m3			1 935,500 289,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,800
	2663102100000	Beton B12,5	m3	1,0150	1 566,00	1 618,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,400
70	TsC54B	Pavare cu piatra	m3			527,160 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
		1.7. Fitinguri din fonta				
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse d=80x80mm	buc			1 878,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101004	Teu cu flanse d=80x80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d=80x80mm	buc			1 878,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101005	Teu cu flanse d=80x80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse d=80x65mm	buc			1 561,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101006	Teu cu flanse d=80x65mm	buc	1,0000	1 433,00	1 433,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d=80x50mm	buc			1 528,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101007	Teu cu flanse d=80x50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
		1.8. Camine. Sapaturi camine				
75	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			819,886 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,886
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat	100 m3			1 024,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 024,000
77	TsC03A1	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. I	100 m3			700,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,000
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,030 26,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,030
79	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			1 061,509 740,895
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,895
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,614
80	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	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
81	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,694 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	322,00	8,694
82	TsC50B K=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmas=4,00 Kmat=4,0	100 m3			192,094 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	17,745
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	311,00	174,348
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			156,355 30,291
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,291
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,664
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	311,00	124,400
		1.9. Instalarea caminelor				
84	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 516,841 571,941
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,00	571,941
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	366,00	1 866,600
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	11,00	5,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	34,00	72,800
85	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,015	m3			1 994,715 809,761
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,00	567,002
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,00	242,759
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,564
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	255,00	31,060
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,163
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	366,00	98,821
	2664102101126	Var	kg	0,1100	11,00	1,228
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,679
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,231
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	412,00	762,208
86	pret de piata	Elemente prefabricate KII/I-15	buc			1 250,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	29131242042101	Elemente prefabricate KII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
87	pret de piata	Elemente prefabricate KII-15-9	buc			1 166,000
						0,000
	29131242042102	Elemente prefabricate KII-15-9	buc	1,0000	1 166,00	1 166,000
88	pret de piata	Elemente prefabricate KII-15-9a	buc			1 200,000
						0,000
	29131242042103	Elemente prefabricate KII-15-9a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
89	pret de piata	Elemente prefabricate KII-1-15-1	buc			1 250,000
						0,000
	29131242042104	Elemente prefabricate KII-1-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
90	Pret de piata	Elemente prefabricate KII-1-15-2	buc			1 255,000
						0,000
	29131242042105	Elemente prefabricate KII-1-15-2	buc	1,0000	1 255,00	1 255,000
91	pret de piata	Elemente prefabricate KII-O-1	buc			244,000
						0,000
	29131242042106	Elemente prefabricate KII-O-1	buc	1,0000	244,00	244,000
92		Elemente prefabricate KII-7-3	buc			300,000
						0,000
	29131242042107	Elemente prefabricate KII-7-3	buc	1,0000	300,00	300,000
93	SD12A	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			170,000
						0,000
	29131242042108	Scara cu vanguri din otel lat , trepte otel rotund d20mm	kg	8,5000	20,00	170,000
94	pret de piata	Capac din fonta sau fonta-beton fara piese suport, la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G. Material marunt =1,02	buc			1 233,000
						0,000
	29131242042109	Capac din fonta, carosabil tip G	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
95	Pret de piata	Capac din fonta sau fonta-beton fara piese-suport , la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U. Material marunt =1,03	buc			1 122,000
						0,000
	291312420421010	Capac din fonta, necarosabil tip U	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
96	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B20 in suporturi. Material marunt = 1,015.	m3			1 999,680
						323,370
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0150	1 600,00	1 648,794
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,116
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,400
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3			546,835
						83,154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,154
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,777
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	89,00	18,696
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,107
98	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Materialmarunt =1,01	m3			1 414,643
						386,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,00	331,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,126

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	188,00	148,114
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	366,00	266,092
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	11,00	3,003
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,122
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	412,00	7,238
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	411,00	102,750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	77,00	30,800
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Material marnt =1,00	buc			262,247
						228,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,00	228,480
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,553
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,120
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,808
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	188,00	13,285
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm	buc			128,980
						74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
101	AcA26A k=2	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80mm	buc			257,960
						149,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	149,520
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	44,440
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	64,000
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Regulator de presiunie . Materialmarunt =1,04	buc			46,200
						46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
103	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x100mm	buc			128,980
						74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d80mm	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
		3. Utilaje				
104	pret de piata	Hidrant de incendiu Pn10 d=80mm	buc			4 500,000
						0,000
	29131245042001	Hidrant de ncendiu Pn=10 d=80mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
105	pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x80mm Pn=10	buc			1 466,000
						0,000
	29131245042002	Teu cu flanse din fonta d=100x80mm Pn10	buc	1,0000	1 466,00	1 466,000
106	pret de piata	Cruce cu flanse din fonta d=80x80mm Pn=10	buc			1 700,000
						0,000
	291312450420034	Cruce cu flanse din fonta d=80x80mm Pn10	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
107	pret de piata	Regulator de presiunie - in spate d=80mm, Pn10	buc			12 344,000
						0,000
	29131245042004	Regulator de presiunie - in spate d=80mm, Pn10	buc	1,0000	12 344,00	12 344,000
108	pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x100mm Pn10	buc			1 877,000
						0,000
	29131245042005	Teu cu flanse din fonta d=100x100mm Pn10	buc	1,0000	1 877,00	1 877,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.