

TOTALIZATOR

1	23-19-A-PG-7-1	357 410,68
2	3-19-A-1-TH-2-5	68 896,60
3	23-19-A-1-SAC-2-4	64 529,87
4	23-19-A-SAC-2-8	58 183,49
5	23-19-A-2-IVC-2-6	68 837,58
6	23-19-A-1-4-1	89 431,16
7	23-19-A-2-TH.S-2-7	595 992,54
8	23-19-B-PG-7-2	525 364,49
9	23-19-B-3-TH-2-10	68 894,00
10	23-19-B-3-SAC-2-9	64 529,87
11	23-19-B-SAC-2-13	58 183,49
12	23-19-B-3-IVC-2-11	68 837,58
13	23-19-B-3-4-2	76 765,14
14	23-19-B-4-TH.S-2-12	565 992,54
15	23-19-C-PG-7-3	225 603,60
16	23-19-C-5-TH-2-15	68 896,60
17	23-19-C-5-SAC-2-14	64 529,87
18	23-19-C-SAC-2-17	58 183,49
19	23-19-C-5-4-3	75 578,41
20	23-19-C-5-IVC-2-16	68 837,58
21	23-19-D-PG-7-4	147 441,62
22	23-19-D-7-TH-2-19	68 896,60
23	23-19-D-7-SAC-2-18	64 529,87
24	23-19-D-SAC-2-21	71 591,75
25	23-19-D-7-4-4	42 214,19
26	23-19-D-7-IVC-2-20	68 837,58
27	23-19-E-PG-7-5	443 078,09
28	23-19-E-9-TH-2-23	68 896,60
29	23-19-E-9-SAC-2-22	64 529,87
30	23-19-E-SAC-2-26	71 412,76
31	23-19-E-9-IVC-2-24	68 837,58
32	23-19-E-9-4-5	46 304,32
33	23-19-E-10-TH.S-2-25	437 212,55
34	23-19-F-PG-7-6	354 935,82
35	23-19-F-11-TH-2-28	74 198,70
36	23-19-F-11-SAC-2-27	64 529,87
37	23-19-F-SAC-2-30	71 412,76
38	23-19-F-11-IVC-2-29	68 837,58
39	23-19-F-11-4-6	136 488,96
40	23-19-G-PG-7-7	490 919,99
41	23-19-G-13-TH-2-32	155 184,89
42	23-19-G-13-SAC-2-31	64 529,87
43	23-19-G-SAC-2-34	71 412,76
44	23-19-G-13-IVC-2-33	68 837,58
45	23-19-G-13-4-7-1	197 147,22
46	23-19-G-13-4-7-2	109 896,82
47	23-19-G-13-4-7-3	10 816,81

48	23-19-G-13-4-7-4	2 366,74
49	23-19-H-PG-7-8	811 840,31
50	23-19-H-15-TH-2-36	155 844,60
51	23-19-H-15-SAC-2-35	64 529,87
52	23-19-H-SAC-2-38	71 412,76
53	23-19-H-15-IVC-2-37	68 837,58
54	23-19-H-15-4-8	110 502,85
55	23-19-I-PG-7-9	386 348,72
56	23-19-I-17-TH-2-40	156 848,58
57	23-19-I-17-SAC-2-39	64 529,87
58	23-19-I-SAC-2-42	71 412,76
59	23-19-I-17-IVC-2-41	51 319,75
60	23-19-I-17-4-9	51 319,75
61	23-19-J-PG-7-10	638 173,68
62	23-19-J-19-TH-2-44	155 839,14
63	23-19-J-19-SAC-2-43	64 517,45
64	23-19-J-SAC-2-46	71 412,76
65	23-19-J-19-IVC-2-45	68 837,58
66	23-19-J-29-TH.S-2-48	481 675,62
67	23-19-J-29-SAC-2-47	99 522,88
68	23-19-J-19-4-10-1	250 041,94
69	23-19-J-19-4-10-2	75 662,40
70	23-19-K-PG-7-11	341 842,33
71	23-19-K-21-TH-2-50	156 848,58
72	23-19-K-21-SAC-2-49	64 517,45
73	23-19-K-SAC-2-52	68 837,58
74	23-19-K-21-IVC-2-51	68 837,58
75	23-19-K-21-4-11	37 969,97
76	23-19-L-PG-7-12	288 352,32
77	23-19-L-23-TH-2-54	70 811,99
78	23-19-L-23-SAC-2-53	64 529,87
79	23-19-L-SAC-2-56	71 412,76
80	23-19-L-23-IVC-2-55	68 837,58
81	23-19-L-23-4-12	58 255,84
82	23-19-M-PG-7-13	469 912,27
83	23-19-M-25-TH-2-58	156 848,58
84	23-19-M-25-SAC-2-57	64 529,87
85	23-19-M-SAC-2-60	71 412,76
86	23-19-M-25-IVC-2-59	68 837,58
87	23-19-M-25-4-13	39 020,42
88	23-19-N-PG-7-14	378 586,36
89	23-19-N-31-TH-2-71	156 848,58
90	23-19-N-31-SAC-2-70	64 529,87
91	23-19-N-SAC-2-73	71 412,76
92	23-19-N-31-IVC-2-72	68 837,58
93	23-19-N-31-4-17	90 470,33
94	23-19-O-PG-7-15	387 411,89
95	23-19-O-27-TH.S-2-62	315 572,34
96	23-19-O-27-SAC-2-61	24 784,73
97	23-19-O-27-4-14-1	114 509,08
98	23-19-O-27-4-14-2	166 207,24
99	23-19-O-27-4-14-3	10 653,94
100	23-19-O-27-4-14-4	2 365,82

101	23-19-P-PG-7-16	340 299,07
102	23-19-P-28-TH.S-2-65	427 136,34
103	23-19-P-28-SAC-2-64	24 784,73
104	23-19-P-28-4-15-1	76 839,47
105	23-19-P-28-4-15-2	166 207,24
106	23-19-P-28-4-15-3	11 956,74
107	23-19-P-28-4-15-4	2 366,59
108	23-19-S-PG-7-17	270 720,28
109	23-19-S-30-TH.S-2-68	355 120,74
110	23-19-S-30-SAC-2-67	24 784,73
111	23-19-S-30-4-16-1	321 844,79
112	23-19-S-30-4-16-2	166 207,24
113	23-19-S-30-4-16-3	10 896,70
114	23-19-S-30-4-16-4	2 366,59
115	23-19-2-74	1 536 000,00
116	23-19-2-75	3 840 000,00
117	2-1-1	11 974 546,93
118	2-1-2	6 164 212,79
119	2-1-3	9 586 939,45
120	1-1	258 000,00
<b>Total cu TVA</b>		<b>50 514 245,45</b>
<b>Total fara TVA</b>		<b>42 095 204,54</b>
<b>TVA</b>		<b>8 419 040,91</b>
<b>Garantia de buna executie 7%</b>		<b>3 535 997,18</b>

Data completarii: 21.10.2022

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Comanac Ion

Functia in cadrul firmei: Director

Denumirea ofertant : Asocierea „Laiola” SRL - ,, Prosperus-Cons” SRL

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 81 23-19-L-23-4-12

Valoarea de deviz 58 255,84 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.	1,000	7 629,26 671,26	7 629,26 671,26
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая	шт.	1,000	10 829,26 671,26	10 829,26 671,26

1	2	3	4	5	6	7
		промежуточная УА-27 стойка СВ95-2-3 шт.)				
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	5,000	177,79 37,39	888,93 186,93
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	2,000	215,44 152,94	430,89 305,89
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2х35 мм2)	1 km	0,110	3 201,45 2 965,45	352,16 326,20
10		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2х35 мм2	m	110,000	23,00 0,00	2 530,00 0,00
11		Арматура для крепления СИП	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
12		Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,000	9,00 0,00	54,00 0,00
13		Скрепы А200	шт.	6,000	2,70 0,00	16,20 0,00
14		Кронштейн СА 1500	шт.	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
15		Анкерный зажим РА 25х100	шт.	2,000	13,00 0,00	26,00 0,00
16		Анкерный зажим РА1500	шт.	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
17		Прокалывающий зажим Р2х95	шт.	2,000	26,00 0,00	52,00 0,00
18		Ответвительный зажим CDR/CN	шт.	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
19		Кабельный ремешок CSB	шт.	19,000	1,75 0,00	33,25 0,00
20		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
21		Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00 0,00	900,00 0,00
22		Nisip	m3	1,300	150,00 0,00	195,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	5,880	73,92 73,92	434,67 434,67
24	TsD01A	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 usor	m3	5,880	15,29 15,29	89,93 89,93
25	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,880	58,73 56,93	345,33 334,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 130,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			771,71
		<i>Transport</i>	4 %			836,70
		<i>Total</i>				27 739,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 386,98
		<i>Total</i>				29 126,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			873,79
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>30 000,14 3 215,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель SL 11.11-32)	шт.	1,000	568,60 96,02	568,60 96,02
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2P-40A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112As, 5-40А)	шт.	1,000	28,89 28,89	28,89 28,89
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.	2,000	236,77 197,13	473,54 394,26
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл	1,000	292,21 254,91	292,21 254,91
32	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЦРН-12, IP54)	шт.	1,000	236,68 201,38	236,68 201,38
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
34	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	шт.	1,000	548,25 290,60	548,25 290,60
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	шт.	1,000	236,77 197,13	236,77 197,13
36		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
37		Шина РЕ и N YNN10-14-100	шт.	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	523,70 476,70	52,37 47,67
39		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,140	1 837,21 1 164,07	257,21 162,97
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп сеч.3x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15

1	2	3	4	5	6	7
42		Кабель АПВББШп сеч.3х6 мм2	m	18,000	35,00 0,00	630,00 0,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,140	2 559,36 563,36	358,31 78,87
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм)	100 m	0,020	6 917,00 2 948,50	138,34 58,97
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш20 мм)	100 m	0,030	6 858,00 2 948,33	205,74 88,45
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,300	2 904,50 704,40	871,35 211,32
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,410	4 067,44 1 614,44	1 667,65 661,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 920,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			861,50
		<i>Transport</i>	4 %			150,88
		<i>Total</i>				8 932,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 728,10
		<i>Total</i>				11 660,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			349,81
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>12 010,39 3 589,60</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
48		Шкаф учета ВZUM-TF-03-63	шт.	1,000	5 541,00 0,00	5 541,00 0,00
49		Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
50		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
51		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
52		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
53		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
54		Бокс для установки 12 модулей навесной ЦРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
55		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
56		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
57		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 536,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>6 536,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	48 546,53
		TVA	20 %	9 709,31
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>58 255,84</b> <b>6 805,07</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi	шт.			641,08

1	2	3	4	5	6	7
		luminiscente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)				194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 ВТ	шт.	1,0000	400,00	400,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00
						0,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00
						0,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00
						0,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.			7 629,26
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	2,0000	3 200,00	6 400,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УА-27 стойка СВ95-2-3 шт.)	шт.			10 829,26
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	3,0000	3 200,00	9 600,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,79
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m			215,44
						152,94
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,94
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	7,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	110,00	55,00
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2)	1 km			3 201,45
						2 965,45
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,45
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	100,00	236,00
10		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m			23,00
						0,00
	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	1,0000	23,00	23,00
11		Арматура для крепления СИП	шт.			0,00
						0,00
12		Лента из нержавеющей стали F2007	m			9,00
						0,00
	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
13		Скрепы А200	шт.			2,70 0,00
	A200	Скрепы для крепления лент А200	шт.	1,0000	2,70	2,70
14		Кронштейн СА 1500	шт.			50,00 0,00
	СА 1500	Consola СА 1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
15		Анкерный зажим РА 25x100	шт.			13,00 0,00
	РА 25x100	Анкерный зажим РА 25x100	шт.	1,0000	13,00	13,00
16		Анкерный зажим РА1500	шт.			50,00 0,00
	РА 1500	Анкерный зажим РА1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
17		Прокальвающий зажим Р2x95	шт.			26,00 0,00
	Р2x95	Прокальвающий зажим Р2x95	шт.	1,0000	26,00	26,00
18		Ответвительный зажим CDR/CN	шт.			20,00 0,00
	cdr/cn	Ответвительный зажим CDR/CN	шт.	1,0000	20,00	20,00
19		Кабельный ремешок CSB	шт.			1,75 0,00
	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	1,0000	1,75	1,75
20		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.			150,00 0,00
	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,0000	150,00	150,00
21		Герметичные изолированный наконечники CPTAU 35	шт.			150,00 0,00
	CPTAU 35	Герметичные изолированный наконечники CPTAU 35	шт.	1,0000	150,00	150,00
22		Nisip	m3			150,00 0,00
	nisip	Nisip	m3	1,0000	150,00	150,00
23	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	84,97	67,13
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
24	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
25	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,73 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель SL 11.11-32)	шт.			568,60 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,0000	400,00	400,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	85,00	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	35,00	0,18
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	шт.			345,50 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2P-40A	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112As, 5-40А)	шт.			28,89 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл.			292,21 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЩРН-12, IP54)	шт.			236,68 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	08-03-529-1	Contactoer КМИ10910	шт.			548,25 290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	85,00	31,28

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	22 000,00	198,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,1000	1,00	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	40,00	1,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
36		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.			200,00 0,00
	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,0000	200,00	200,00
37		Шина PE и N YNN10-14-100	шт.			15,00 0,00
	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	1,0000	15,00	15,00
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм <sup>2</sup> )	100 m			523,70 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
39		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m			12,00 0,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	12,00	12,00
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм <sup>2</sup> )	100 m			1 837,21 1 164,07
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	17,86
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	4,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,71
	030408	Sabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,71
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп	100 m			1 435,75

1	2	3	4	5	6	7
		сеч.3х6 мм2)				1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
42		Кабель АПвБ6Шп сеч.3х6 мм2	m			35,00
						0,00
	АПвБ6Ш 3х6	Кабель АПвБ6Шп сеч.3х6 мм2	m	1,0000	35,00	35,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,36
						563,36
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Р3-ЦХ-III25 мм)	100 m			6 917,00
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	258745120200	Металлорукав Р3-ЦХ-III25 мм	m	100,0000	15,00	1 500,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	200,00
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Р3-ЦХ-III20 мм)	100 m			6 858,00
						2 948,33
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,33
	2587451202001	Металлорукав Р3-ЦХ-III20 мм	m	100,0000	12,00	1 200,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	283,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	83,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,67
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m			4 067,44

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)				1 614,44
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,44
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 298,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 000,00	27,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
		<b>3. Utilaj</b>				
48		Шкаф учета BZUM-TF-03-63	шт.			5 541,00
						0,00
	BZUM-TF-03-63	Шкаф учета BZUM-TF-03-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
49		Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.			45,00
						0,00
	ВН32-2Р/40	Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.	1,0000	45,00	45,00
50		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.			300,00
						0,00
	ZCG112As	Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,0000	300,00	300,00
51		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.			30,00
						0,00
	ВА47-29/1/С25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,0000	30,00	30,00
52		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.			30,00
						0,00
	ВА47-29/1/В2	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.	1,0000	30,00	30,00
53		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.			125,00
						0,00
	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,0000	125,00	125,00
54		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.			285,00
						0,00
	ЩРН-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,0000	285,00	285,00
55		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.			25,00
						0,00
	ВН32-1Р/20	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
56		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.			90,00
						0,00
	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,0000	90,00	90,00
57		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
						0,00
	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,**

Formular Nr.3

**Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 81 23-19-L-23-4-12

**Valoarea de deviz 58 255,84 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 № 81 23-19-L-23-4-12:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	69,9742	84,97	5 945,72
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4704	84,97	39,97
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,6432	84,97	819,38
		<b>Total manopera</b>				<b>6 805,07</b>

### Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	75 000,00	15,00
2.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	85 000,00	8,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0377	25 000,00	942,50
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0035	25 000,00	87,50
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026	25 000,00	65,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0008	14 000,00	11,20
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8425	55,00	46,34
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,208	85,00	272,69
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,530	2,50	8,83
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	20,00	0,84
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,750	5,00	23,75
15.	1019852	Vopsea	kg	0,037	65,00	2,41
16.	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,000	400,00	400,00
17.	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00	150,00
18.	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
19.	1716120125	Светильник светодиодный наружного	шт.	1,000	400,00	400,00



		освещения 50 ВТ				
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	22 000,00	198,00
21.	258745120200	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм	m	2,000	15,00	30,00
22.	2587451202001	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш20 мм	m	3,000	12,00	36,00
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,588	18,00	10,58
24.	5009031	Scoabe	10 buc	1,250	5,00	6,25
25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031	65,00	2,02
26.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,720	1,00	1,72
27.	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,100	1,00	4,10
28.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	4,000	5,00	20,00
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0015	100,00	0,15
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	55,00	0,28
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0661	50,00	3,31
32.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0017	500,00	0,85
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,020	20,00	0,40
34.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,170	40,00	6,80
35.	A200	Скрепы для крепления лент А200	шт.	6,000	2,70	16,20
36.	BZUM-TF-03-63	Шкаф учета BZUM-TF-03-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
37.	CA 1500	Consola CA 1500	шт.	3,000	50,00	150,00
38.	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	5,000	3 200,00	16 000,00
39.	cdr/cn	Ответвительный зажим CDR/CN	шт.	3,000	20,00	60,00
40.	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	19,000	1,75	33,25
41.	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	6,000	9,00	54,00
42.	fotoareleu	fotoareleu	шт.	1,000	65,00	65,00
43.	nisip	Nisip	m3	1,300	150,00	195,00
44.	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	2,000	15,00	30,00
45.	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	200,00	200,00
46.	ZCG112As	Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,000	300,00	300,00
47.	АПвББШ 3x6	Кабель АПвББШп сеч.3x6 мм2	m	18,000	35,00	630,00
48.	BA47-29/1/B2	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/B2	шт.	1,000	30,00	30,00
49.	BA47-29/1/C25	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/C25	шт.	1,000	30,00	30,00
50.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
51.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
52.	ВН32-2P/40	Выключатель нагрузки ВН32-2P/40	шт.	1,000	45,00	45,00
53.	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00	90,00
54.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
55.	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00	125,00
56.	P2x95	Прокалывающий зажим P2x95	шт.	2,000	26,00	52,00
57.	РА 1500	Анкерный зажим РА1500	шт.	3,000	50,00	150,00
58.	РА 25x100	Анкерный зажим РА 25x100	шт.	2,000	13,00	26,00
59.	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	110,000	23,00	2 530,00
60.	СРТАУ 35	Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00	900,00
61.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для	шт.	1,000	10,00	10,00

		светильника				
62.	ЩРН-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00	285,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>31 225,47</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,200	85,00	102,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,4596	100,00	145,96
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8318	400,00	332,72
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200	400,00	480,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5708	35,00	19,98
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5758	35,00	20,16
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,000	110,00	110,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,5903	30,00	167,71
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	3,720	300,00	1 116,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,320	25,00	8,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,222	45,00	9,99
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 556,52</b>

Cheltuieli directe	lei	48 546,53
TVA	20 %	9 709,31

**Total deviz:**

**58 255,84**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 82 23-19-M-PG-7-13

Valoarea de deviz 469 912,27 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,200	1 233,00 0,00	3 945,60 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	512,000	12,28 0,00	6 287,36 0,00
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,560	1 233,00 0,00	690,48 0,00
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,560	2 898,00 0,00	1 622,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,540	1 233,00 0,00	3 131,82 0,00
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,540	1 449,00 0,00	3 680,46 0,00
7	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	0,460	1 237,50 0,00	569,25 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,600	15,32 0,00	1 127,56 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,540	1 490,30 0,00	3 785,37 0,00
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,200	1 233,00 0,00	3 945,60 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 786,38
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>28 786,38</b>
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	108,900	433,37 97,72	47 193,51 10 641,22
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,050	14 606,25 419,75	88 367,81 2 539,50
13	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	6,050	6 237,00 0,00	37 733,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,120	14 606,25 419,75	1 752,75 50,37
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,120	3 465,00 0,00	415,80 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 463,72
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>175 463,72 13 231,09</b>
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,425	14 606,29 419,75	20 813,97 598,15
17	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,425	3 465,00 0,00	-4 937,62 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 876,35
		<b>Total Bancheta din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>15 876,35 598,15</b>
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
18	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	1,380	642,85 578,64	887,13 798,53
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,900	779,62 84,12	5 379,38 580,43
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	11,040	1 507,00 492,83	16 637,33 5 440,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 903,84
		<b>Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>22 903,84 6 819,75</b>
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
21	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard	m	45,000	51,66 51,66	2 324,78 2 324,78

1	2	3	4	5	6	7
		din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)				
22	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 68-buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 67 buc (GARDLINE)	m	167,500	374,31 77,32	62 697,44 12 951,55
23	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	0,256	112,15 112,15	28,71 28,71
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	0,288	1 851,77 654,27	533,31 188,43
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	1 541,98 129,16	9 714,48 813,68
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.	2,000	612,42 212,43	1 224,85 424,85
27	CK33B	Miner	шт.	2,000	432,88 81,58	865,75 163,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 389,32
		<b>Total Imprejmuiri Inclusiv salariu</b>				<b>77 389,32 16 895,15</b>
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,500	805,56 409,56	10 069,44 5 119,44

1	2	3	4	5	6	7
29	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,620	933,82 933,82	578,97 578,97
30	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,620	67,98 67,98	42,15 42,15
31	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.	62,000	155,98 67,13	9 670,54 4 161,84
32	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,620	429,98 180,98	266,59 112,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 627,69
		<b>Total Inverzirea Inclusiv salariu</b>				<b>20 627,69 10 014,61</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341 047,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 414,10
		<i>Transport</i>	4 %			9 622,32
		<i>Total</i>				362 083,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			18 104,20
		<i>Total</i>				380 187,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			11 405,64
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>391 593,56 47 558,75</b>

		Cheltuieli directe	lei			391 593,56
		TVA	20 %			78 318,71
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>469 912,27 47 558,75</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor** Investitor ADR Sud

**Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

**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 de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			2 898,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	2 898,00
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 449,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
7	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 490,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,20
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				



1	2	3	4	5	6	7
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			433,37 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
13	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			6 237,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	6 237,00
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,83
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,17
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,29 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,79
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,19
17	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			642,85 578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			779,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 507,00 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,91
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
21	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)	m			51,66 51,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	42,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	9,52
22	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 68- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 67 buc (GARDLINE)	m			374,31 77,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2732103646250121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	urt.	0,389483	300,00	120,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	25,00	6,16
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,59
	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	urt.	0,395297	280,00	113,67
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	40,00	1,20
23	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			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,15
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			1 851,77 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,31
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 541,98 129,16
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.			612,42 ----- 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	1,0000	400,00	400,00
27	CK33B	Miner	шт.			432,88 ----- 81,58
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	65,00	1,30
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,56 ----- 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
29	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,82 ----- 933,82
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,82
30	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,98 ----- 67,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,98
31	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.			155,98 ----- 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	1,0400	85,00	88,40
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030	150,00	0,45
32	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			429,98 ----- 180,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,98
	1212121212121	apa	m3	2,0000	18,00	36,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 82 23-19-M-PG-7-13

Valoarea de deviz 469 912,27 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 № 82 23-19-M-PG-7-13:				

## Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	6,8138	84,97	578,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,0834	84,97	7 144,56
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	126,170	84,97	10 720,66
4.	7129020012800	Pavator	h-om	125,235	84,97	10 641,22
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	106,750	84,97	9 070,55
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	84,97	96,36
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	84,97	668,55
8.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	84,97	411,25
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,8633	84,97	1 772,76
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,4352	84,97	3 265,85
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	37,5193	84,97	3 188,02
		<b>Total manopera</b>				<b>47 558,75</b>

## Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	49,500	100,00	4 950,00
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	64,480	85,00	5 480,80
3.	11202062010361	Savura	m3	7,595	400,00	3 038,00
4.	1212121212121	apa	m3	1,240	18,00	22,32
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	7,595	550,00	4 177,25
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	203,931	550,00	112 162,06
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,935	550,00	4 364,25
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	11,3925	550,00	6 265,87
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,8809	550,00	3 784,49
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,2901	550,00	4 559,56
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	151,756	200,00	30 351,20
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,397	250,00	1 849,25
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,300	1 400,00	8 820,00
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	65,00	43,55
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 868,8953	2,20	8 511,56
16.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	41,2854	25,00	1 032,13
17.	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	66,9998	300,00	20 099,94
18.	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	68,000	280,00	19 040,00
19.	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	2,000	400,00	800,00
20.	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	2,000	350,00	700,00

21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7245	55,00	39,85
22.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	22,785	18,00	410,13
23.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	3,0954	18,00	55,72
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>240 557,93</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	1414144	cisterna	h/ut	0,186	150,00	27,90
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,898	150,00	434,70
3.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,319	450,00	143,55
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,6617	450,00	7 497,77
5.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	20,5825	450,00	9 262,12
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,5064	450,00	3 827,88
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,0277	550,00	1 665,23
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,035	550,00	569,25
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,9982	450,00	2 699,19
10.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	37,8152	450,00	17 016,84
11.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	4,416	40,00	176,64
12.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	5,025	40,00	201,00
13.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	3,588	50,00	179,40
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9532	30,00	88,60
15.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,805	200,00	161,00
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,0277	100,00	302,77
17.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,3206	100,00	132,06
18.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	18,5373	400,00	7 414,92
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	5,649	200,00	1 129,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>52 930,62</b>

Cheltuieli directe	lei	391 593,56
TVA	20 %	78 318,71

**Total deviz:**

**469 912,27**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 83 23-19-M-25-TH-2-58

Valoarea de deviz 156 848,58 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Sistema A1</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.	1,000	329,97 84,97	329,97 84,97
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=75mm	шт.	1,000	398,71 49,28	398,71 49,28
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.	2,000	232,53 67,97	465,07 135,95
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	шт.	2,000	233,81 49,28	467,62 98,57

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=50 mm				
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m	6,000	173,03 42,48	1 038,21 254,91
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Cot 90*	шт.	2,000	154,02 89,22	308,04 178,44
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,500	44,54 19,54	289,53 127,03
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	шт.	1,000	979,87 75,62	979,87 75,62
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flansa din otel D 50	шт.	1,000	1 307,77 75,62	1 307,77 75,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,79
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 584,79 1 080,39</b>
		<b>1.2. Sistema C1</b>				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Piesa de curatare cu dop si filet avind diametrul de 110 mm	шт.	1,000	482,70 27,19	482,70 27,19
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	шт.	1,000	2 132,29 89,22	2 132,29 89,22
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul	шт.	1,000	1 648,09 70,53	1 648,09 70,53

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm				
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	4,000	132,70 27,19	530,80 108,76
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D50 mm	шт.	2,000	23,68 18,70	47,35 37,39
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D110 mm	шт.	4,000	41,55 23,79	166,19 95,17
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,000	136,74 27,19	1 367,35 271,90
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000	44,55 19,55	89,09 39,09
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m	10,000	136,20 25,49	1 362,02 254,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 825,88
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 825,88 994,16</b>
		<b>1.3. Obiecte sanitare</b>				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu, avind diametrul de 1/2"	шт.	1,000	116,57 11,05	116,57 11,05
20		Раковина самопомощи	шт.	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 616,57
		<b>Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>10 616,57 11,05</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 027,24



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			500,54
		<i>Transport</i>	4 %			861,33
		<i>Total</i>				25 389,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 269,46
		<i>Total</i>				26 658,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			799,76
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>27 458,33 2 085,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Electrovana din fonta cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	3,000	46,73 46,73	140,20 140,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			33,65
		<i>Total</i>				173,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			106,55
		<i>Total</i>				280,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,42
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>288,82 140,20</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
22		Electrovana din fonta cu flanse de 50 mm	шт.	3,000	34 320,00 0,00	102 960,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 960,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>102 960,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 707,15
		TVA	20 %			26 141,43
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>156 848,58 2 225,80</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**     **Investitor ADR Sud**

### 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. Sistema A1</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.			329,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=75mm	шт.			398,71 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.			232,53 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	1,0100	56,00	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=50 mm	шт.			233,81 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	100,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			173,03 42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100057 3	Teava din otel d=57x3mm	m	1,0150	125,00	126,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1000	5,00	0,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Cot 90*	шт.			154,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 50 90	Cot din otel 90gr. d=50mm	шт.	1,0000	40,00	40,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	шт.			979,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	1,0000	831,00	831,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flansa din otel D 50	шт.			1 307,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 50	Teu otel cu flanse d=50mm	шт.	1,0000	1 169,00	1 169,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
		<b>1.2. Sistema C1</b>				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Piesa de curatare cu dop si filet avind diametrul de 110 mm	шт.			482,70 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252311212567210 15	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	шт.	1,0000	450,00	450,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	68,00	4,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	шт.			2 132,29 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287511420290510 0	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=100mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,20	0,27
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	55,00	2,80
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 648,09 70,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	84,97	70,53
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=50mm	шт.	1,0000	1 500,00	1 575,00
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	55,00	2,31
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,20	0,25
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.			132,70 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672101512 1	Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	1,0000	100,00	100,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	68,00	4,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D50 mm	шт.			23,68 18,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,70
	cot pp 50 45	Cot PP 45* D50 mm	шт.	1,0000	4,00	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	68,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D110 mm	шт.			41,55
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	cot pp 110 45	Cot PP 45* D110 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	68,00	2,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			136,74
						27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	1,0300	105,00	108,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	68,00	1,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,55
						19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			136,20
						25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	1,0400	105,00	109,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
		<b>1.3. Obiecte sanitare</b>				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu, avind diametrul de 1/2"	шт.			116,57
						11,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,97	11,05
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu d=15mm	шт.	1,0000	75,00	75,37
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	шт.	1,0000	30,00	30,15
20		Раковина самопомощи	шт.			10 500,00
						0,00
	541231231	Раковина самопомощи	шт.	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Electrovana din fonta cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<b>3. Costul utilajului</b>				
22		Electrovana din fonta cu flanse de 50 mm	шт.			34 320,00
						0,00
	electrovana 50	Electrovana din fonta cu flanse D50	шт.	1,0000	33 000,00	34 320,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 83 23-19-M-25-TH-2-58

**Valoarea de deviz 156 848,58 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 № 83 23-19-M-25-TH-2-58:				

### Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,370	84,97	711,21
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,955	84,97	421,03
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,270	84,97	872,64
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
		<b>Total manopera</b>				<b>2 225,80</b>

### Materiale:

1.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,093	55,00	5,11
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,384	25,00	9,60
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,240	50,00	12,00
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,600	5,00	3,00
5.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660	68,00	44,88
6.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	3,0906	15,00	46,36
7.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	2,0503	25,00	51,26
8.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	1,1557	8,00	9,25
9.	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	10,452	105,00	1 097,46
10.	2521216701000573	Teava din otel d=57x3mm	m	6,090	125,00	761,25
11.	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	10,300	105,00	1 081,50
12.	25231121256721015	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	шт.	1,000	450,00	450,00
13.	2523156721015121	Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	4,000	100,00	400,00
14.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2379	2,20	0,52
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,500	25,00	212,50
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	25,00	0,75

17.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,180	35,00	6,30
18.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	24,720	8,00	197,76
19.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,000	12,00	96,00
20.	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=100mm	шт.	1,020	2 000,00	2 040,00
21.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=50mm	шт.	1,050	1 500,00	1 575,00
22.	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	2,060	100,00	206,00
23.	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,030	250,00	257,50
24.	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu d=15mm	шт.	1,005	75,00	75,37
25.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	шт.	1,005	30,00	30,15
26.	541231231	Раковина самопомощи	шт.	1,000	10 500,00	10 500,00
27.	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	2,020	56,00	113,12
28.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,010	100,00	101,00
29.	cot ol 50 90	Cot din otel 90gr. d=50mm	шт.	2,040	40,00	81,60
30.	cot pp 110 45	Cot PP 45* D110 mm	шт.	4,000	15,00	60,00
31.	cot pp 50 45	Cot PP 45* D50 mm	шт.	2,000	4,00	8,00
32.	electrovana 50	Electrovana din fonta cu flanse D50	шт.	3,120	33 000,00	102 960,00
33.	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	1,000	831,00	831,00
34.	teu fonta 50	Teu otel cu flanse d=50mm	шт.	1,000	1 169,00	1 169,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>124 493,24</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,000	80,00	160,00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	40,00	0,40
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	100,00	48,00
4.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,000	100,00	200,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>408,40</b>

Cheltuieli directe	lei	130 707,15
TVA	20 %	26 141,43

**Total deviz:**

**156 848,58**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 84 23-19-M-25-SAC-2-57

Valoarea de deviz 64 529,87 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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	0,300	1 127,50 0,00	338,25 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	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300	490,50 0,00	147,15 0,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,250	2 623,48	655,87

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	m3		0,00	0,00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	47,500	42,40 0,00	2 014,00 0,00
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,250	1 382,12 16,16	345,53 4,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 675,84
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>3 675,84 179,08</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3	3,100	1 464,63 437,59	4 540,36 1 356,54
8	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,000	130,90 80,72	785,38 484,33
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg	13,000	32,60 6,71	423,84 87,27
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg	251,800	31,24 5,35	7 867,02 1 347,91
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	5,600	2 325,64 327,13	13 023,56 1 831,95



1	2	3	4	5	6	7
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,000	99,06 59,48	1 386,83 832,71
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-14,000	33,55 20,39	-469,63 -285,50
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	шт.	1,000	703,29 80,72	703,29 80,72
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm	шт.	2,000	1 130,20 110,46	2 260,41 220,92
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,725	781,41 84,12	3 692,17 397,46
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	31,500	278,56 12,75	8 774,66 401,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 987,89
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>42 987,89 6 755,79</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 663,73
		<b>Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>46 663,73 6 934,87</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 663,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 664,37
		<i>Transport</i>	4 %			1 394,41
		<i>Total</i>				49 722,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 486,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				52 208,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 566,25
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>53 774,89 6 934,87</b>

		Cheltuieli directe	lei			53 774,89
		TVA	20 %			10 754,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>64 529,87 6 934,87</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 623,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,48
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 382,12 16,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,16
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	105,00	11,76
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	105,00	256,20
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	120,00	290,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	120,00	297,60
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3			1 464,63 437,59
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	404,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			130,90 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	urr.	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	urr.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg			32,60 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg			31,24 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,1500	0,10	0,02
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 325,64 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			99,06 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	250,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			33,55 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	9,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	250,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,12
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	шт.			703,29 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100002736	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,5000	1 200,00	600,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	5,00	0,66
	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	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm	шт.			1 130,20 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	27221033100003257	Teava instalatie d=325x7mm	m	0,6000	1 650,00	990,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	5,00	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,89
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	105,00	0,04
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			781,41 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,56 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	258,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 84 23-19-M-25-SAC-2-57**

**Valoarea de deviz 64 529,87 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 № 84 23-19-M-25-SAC-2-57:				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	34,045	84,97	2 892,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,8312	84,97	1 345,18
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,500	84,97	382,37
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,725	84,97	401,48
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,600	84,97	475,83
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,550	84,97	301,64
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7377	84,97	572,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6267	84,97	563,07
		<b>Total manopera</b>				<b>6 934,87</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,7012	2 200,00	8 142,64
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1181	150,00	17,71
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,4337	550,00	2 988,53
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2812	550,00	1 254,66
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,392	250,00	98,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,4731	200,00	494,62
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0132	250,00	3,30
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	6 000,00	54,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006	6 000,00	36,00

10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,006	6 000,00	36,00
11.	2010237318750	Distantieri	шт.	39,720	0,10	3,98
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,600	125,00	75,00
13.	2320187315789	Decofrol	kg	0,720	20,00	14,40
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,020	50,00	51,00
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,452	5,00	2,26
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,310	65,00	20,15
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,354	2,20	5,18
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	710,1955	2,20	1 562,43
19.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0011	105,00	0,11
20.	2663102100000b15	Beton B15	m3	5,8261	1 800,00	10 486,98
21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,325	25,00	333,12
22.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	258,095	25,00	6 452,38
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4331	25,00	10,83
24.	27221033100002736	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,500	1 200,00	600,00
25.	27221033100003257	Teava instalatie d=325x7mm	m	1,200	1 650,00	1 980,00
26.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,300	25,00	7,50
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,648	25,00	66,20
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	28,00	4,20
29.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	1,800	8,00	14,40
30.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	1,800	2,00	3,60
31.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030	85,00	2,55
32.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,180	30,00	5,40
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,362	18,00	24,51
34.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0033	18,00	0,06
35.	4100126202818	Apa	m3	0,4725	18,00	8,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>34 860,20</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,9845	150,00	297,68
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4489	450,00	202,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	550,00	338,25
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1925	550,00	655,87
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,327	450,00	147,15
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,220	40,00	208,80
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,0075	50,00	50,38
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,126	40,00	5,04
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,520	400,00	608,00
10.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0,605	120,00	72,60
11.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	0,620	120,00	74,40
12.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0,610	105,00	64,05
13.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,028	105,00	2,94
14.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0,510	250,00	127,50
15.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,035	400,00	2 014,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 868,66</b>

Cheltuieli directe	lei	53 774,89
TVA	20 %	10 754,98
<b>Total deviz:</b>		<b>64 529,87</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 85 23-19-M-SAC-2-60

Valoarea de deviz 71 412,76 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,740	1 127,50 0,00	834,35 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	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
3	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	19,500	26,34 26,34	513,64 513,64
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	19,500	73,92 73,92	1 441,52 1 441,52



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	490,50 0,00	225,63 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,460	1 061,13 749,43	488,12 344,74
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,060	651,83 578,67	39,11 34,72
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,600	1 809,60 709,50	1 085,76 425,70
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum. In 2 straturi	m2	22,100	130,84 13,60	2 891,67 300,45
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B In 2 straturi	m2	20,100	908,48 353,48	18 260,35 7 104,85
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,930	2 326,49 684,86	6 816,63 2 006,64
12		KLI-20-9	шт.	3,000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13		KЦД-20	шт.	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
14		KЦП1-20-1	шт.	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
15		KЦ7-3	шт.	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
16		Capac cu rama L	шт.	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	25,00 0,00	1 100,00 0,00
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,044	1 060,91 528,64	46,68 23,26
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	шт.	1,000	403,11 80,72	403,11 80,72
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	798,20 84,11	431,03 45,42
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	1 809,60 709,50	723,84 283,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 576,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 067,32
		<i>Transport</i>	4 %			1 382,21
		<i>Total</i>				55 026,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 751,30
		<i>Total</i>				57 777,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 733,32
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>59 510,63 12 780,50</b>

		Cheltuieli directe	lei			59 510,63
--	--	--------------------	-----	--	--	-----------

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			11 902,13
		<b>Total deviz:</b>				<b>71 412,76</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>12 780,50</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

### 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>				
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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
4	TsD04A	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 necoeziv	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 061,13

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			651,83
						578,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	18,00	9,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,17
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 809,60
						709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum. In 2 straturi	m2			130,84
						13,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	13,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	14,00	42,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	22,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	1,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	25,00	50,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	50,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,88
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B In 2 straturi	m2			908,48
						353,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	84,97	282,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	84,97	70,70
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	105,00	525,00
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	15,00	6,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	120,00	24,00
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 326,49
						684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 800,00	1 036,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 800,00	124,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	200,00	26,53
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,20	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	425,99
12		KIЦ-20-9	шт.			2 500,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
13		KIЦД-20	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
14		KIЦПП-20-1	шт.			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
15		KLI7-3	шт.			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
16		Capac cu rama L	шт.			1 250,00
						0,00
	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 060,91
						528,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	22,00	12,27
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	шт.			403,11
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000200	Teava instalatie d=200mm	m	0,5000	600,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1320	5,00	0,66
	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	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,20
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 809,60
						709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,**

Formular Nr.3

**Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 85 23-19-M-SAC-2-60

**Valoarea de deviz 71 412,76 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 № 85 23-19-M-SAC-2-60:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	654,27
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,4288	84,97	5 984,33
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	84,97	80,72
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,5252	84,97	1 404,15
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2737	84,97	23,26
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,0704	84,97	2 555,08
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,8138	84,97	2 023,46
		<b>Total manopera</b>				<b>12 780,50</b>

### Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,621	550,00	341,55
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7322	550,00	402,71
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1825	200,00	236,50
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6184	125,00	77,30
6.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	44,200	25,00	1 105,00
7.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0221	400,00	8,84
8.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	100,500	105,00	10 552,50
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0246	22,00	0,54
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	66,300	14,00	928,20
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,300	50,00	15,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,132	5,00	0,66
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,352	65,00	22,88
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	65,00	4,55
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	189,880	2,20	417,73
17.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7668	2,20	3,89
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03

19.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,260	3,00	39,78
20.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,000	350,00	350,00
21.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,000	3 000,00	3 000,00
22.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,000	3 000,00	3 000,00
23.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	3,000	2 500,00	7 500,00
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,6873	1 800,00	3 037,14
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2032	1 800,00	365,76
26.	2682132601626	Carton bitumat	m2	48,620	10,00	486,20
27.	2722103310000200	Teava instalatie d=200mm	m	0,500	600,00	300,00
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	44,000	25,00	1 100,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2727	18,00	4,90
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
31.	4100126202818	Apa	m3	0,084	18,00	1,51
32.	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>34 555,32</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2268	150,00	34,02
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1134	80,00	9,07
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0751	50,00	3,75
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
5.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	4,020	120,00	482,40
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,517	550,00	834,35
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5014	450,00	225,63
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	40,00	16,00
9.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	8,040	15,00	120,60
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9078	30,00	147,23
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4862	40,00	19,45
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1204	400,00	1 248,16
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 240,66</b>

Cheltuieli directe	lei	59 510,63
TVA	20 %	11 902,13

**Total deviz:**

**71 412,76**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 86 23-19-M-25-IVC-2-59

Valoarea de deviz 68 837,58 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	шт.	1,000	300,34 42,49	300,34 42,49
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, ЗОНТ на воздуховоде D125 mm	m2	1,000	366,57 84,97	366,57 84,97
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 100)	шт.	1,000	1 272,78 524,26	1 272,78 524,26
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,500	1 216,48 321,19	4 257,69 1 124,15
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2	5,000	692,71 292,30	3 463,57 1 461,48



1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x150 mm	шт.	1,000	400,34 42,49	400,34 42,49
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x490 mm	шт.	1,000	900,34 42,49	900,34 42,49
8	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2	1,920	199,22 86,33	382,51 165,75
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,920	113,89 44,78	218,67 85,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 562,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			857,77
		<i>Transport</i>	4 %			317,09
		<i>Total</i>				12 737,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			636,88
		<i>Total</i>				13 374,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			401,23
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>13 775,78 3 574,05</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	шт.	1,000	40,79 40,79	40,79 40,79
11	VC37A	Montarea aparatelor de	шт.	1,000	1 976,78	1 976,78

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Приточная система)			297,39	297,39
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	шт.	1,000	1 674,36 1 658,61	1 674,36 1 658,61
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	шт.	1,000	1 976,78 297,39	1 976,78 297,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 668,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			550,60
		<i>Transport</i>	4 %			133,10
		<i>Total</i>				6 352,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 743,58
		<i>Total</i>				8 095,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			242,88
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>8 338,87 2 294,18</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
14		Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
15		Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 kWt, Nкал=1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
16		Вентилятор канальный К-125М N=0.032 ВтU=220	шт.	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
17		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			35 250,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>35 250,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			57 364,65
		TVA	20 %			11 472,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>68 837,58</b>
						<b>5 868,23</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**

## 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>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	шт.			300,34 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	2811236306200125	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d=125mm	шт.	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, Зонт на воздуховоде D125 mm	m2			366,57 84,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000	84,97	84,97
	27107037003401	Зонт на воздуховоде D125 mm	шт.	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	80,00	1,60
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 100)	шт.			1 272,78 524,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,00	14,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1700	5,00	0,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,42
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	15,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,21
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	50,00	2,26
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,0000	2,00	16,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	35,00	10,55
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I.0,8 mm grosime	kg	15,4700	25,00	388,68
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,0000	0,60	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1,0000	7,00	7,03
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,0000	8,00	64,32
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	12,0000	10,00	120,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 216,48 ----- 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	50,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,15
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	35,00	333,35
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	35,00	268,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000	3,00	18,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000	7,00	42,42
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			692,71 ----- 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	25,00	36,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	35,00	102,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000	3,00	18,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000	7,00	42,42
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x150 mm	шт.			400,34 ----- 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	2811236306200150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150mm	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x490 mm	шт.			900,34 ----- 42,49

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	281123630611100 150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x490mm	шт.	1,0000	850,00	850,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
8	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			199,22 <hr/> 86,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	84,97	86,33
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	85,00	87,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,57
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	22,00	22,66
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	30,00	1,11
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			113,89 <hr/> 44,78
	7213050013100	Timichigi	h-om	0,5270	84,97	44,78
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	25,00	68,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,00	0,21
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	шт.			40,79 <hr/> 40,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,79
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Приточная система)	шт.			1 976,78 <hr/> 297,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	45,00	472,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	85,00	446,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,71
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	шт.			1 674,36 <hr/> 1 658,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	35,00	15,75
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	шт.			1 976,78 <hr/> 297,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	45,00	472,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	85,00	446,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,71
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		<b>3. Costul utilajului</b>				
14		Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.			1 700,00 0,00
	NOVO C4F20	Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.	1,0000	1 700,00	1 700,00
15		Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.			20 000,00 0,00
	TA-450-EL	Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,0000	20 000,00	20 000,00
16		Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.			3 550,00 0,00
	K-125M	Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.	1,0000	3 550,00	3 550,00
17		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.			10 000,00 0,00
	MSE-07	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 86 23-19-M-25-IVC-2-59**

**Valoarea de deviz 68 837,58 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 № 86 23-19-M-25-IVC-2-59:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	84,97	119,82
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9507	84,97	165,75
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	84,97	40,79
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	64,120	84,97	5 448,25
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0118	84,97	85,97
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	84,97	7,65
		<b>Total manopera</b>				<b>5 868,23</b>

**Materiale:**

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	250,00	1,50
2.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,071	30,00	2,13
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	31,500	1,00	31,50
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1811	30,00	5,43
5.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,9776	22,00	43,51
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1212	25,00	3,03
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3027	50,00	15,14
8.	2411117322835	Freon	kg	1,890	220,00	415,80
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1075	15,00	1,61
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,2567	5,00	1,28
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,103	65,00	6,70
12.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	15,00	15,76
13.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	12,00	50,40
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010	2,20	4,42
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	2,20	3,30
16.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	45,00	945,00
17.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,9776	85,00	168,10
18.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	5,2915	25,00	132,29
19.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5473	25,00	388,68
20.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	25,00	0,50
21.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	14,645	35,00	512,57
22.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	40,3495	35,00	1 412,24
23.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	26,866	35,00	940,31
24.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	33,3351	35,00	1 166,73
25.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	25,00	14,32
26.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	25,00	1,86
27.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	25,00	6,03
28.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3115	25,00	7,79
29.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	25,00	4,02
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,7413	25,00	293,53
31.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4221	25,00	60,55
32.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,0087	25,00	175,22
33.	27107037003401	Зонт на воздуховоде D125 mm	шт.	1,000	280,00	280,00
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0864	35,00	3,02
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,559	35,00	19,56
36.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	85,00	892,50
37.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	45,00	472,50

38.	2811236305075	Console	kg	10,500	45,00	472,50
39.	28112363061110 0150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x490mm	шт.	1,000	850,00	850,00
40.	28112363062001 25	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d=125mm	шт.	1,000	250,00	250,00
41.	28112363062001 50	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150mm	шт.	1,000	350,00	350,00
42.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,040	8,00	64,32
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	52,515	7,00	367,60
44.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	12,060	10,00	120,60
45.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,040	2,00	16,08
46.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3696	85,00	31,42
47.	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,040	0,60	4,82
48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	51,510	3,00	154,53
49.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0404	35,00	1,41
50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	51,510	1,00	51,51
51.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	45,00	20,25
52.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0858	3,00	0,26
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1382	3,00	0,41
54.	MSE-07	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,000	10 000,00	10 000,00
55.	NOVO C4F20	Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.	1,000	1 700,00	1 700,00
56.	TA-450-EL	Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,000	20 000,00	20 000,00
57.	K-125M	Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.	1,000	3 550,00	3 550,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>46 504,54</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,495	80,00	39,60
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	20,00	14,00
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,280	45,00	12,60
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	35,00	15,75
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	30,00	4,80
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	100,00	22,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>108,75</b>

Cheltuieli directe	lei	57 364,65
TVA	20 %	11 472,93

**Total deviz:**

**68 837,58**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 87 23-19-M-25-4-13

Valoarea de deviz 39 020,42 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminiscente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.	1,000	7 629,26 671,26	7 629,26 671,26
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un	шт.	2,000	177,78 37,38	355,57 74,77

1	2	3	4	5	6	7
		singur picior				
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	1,000	215,45 152,95	215,45 152,95
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2)	1 km	0,058	3 201,55 2 965,52	185,69 172,00
9		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	58,000	23,00 0,00	1 334,00 0,00
10		Арматура для крепления СИП	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11		Лента из нержавеющей стали F2007	m	10,000	9,00 0,00	90,00 0,00
12		Скрепы А200	шт.	10,000	2,70 0,00	27,00 0,00
13		Кронштейн СА 1500	шт.	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
14		Анкерный зажим РА 25x100	шт.	2,000	13,00 0,00	26,00 0,00
15		Анкерный зажим РА1500	шт.	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
16		Промежуточный зажим ES-1500	шт.	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
17		Прокалывающий зажим Р2x95	шт.	6,000	26,00 0,00	156,00 0,00
18		Кабельный ремешок CSB	шт.	14,000	1,75 0,00	24,50 0,00
19		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
20		Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00 0,00	900,00 0,00
21		Nisip	m3	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
22	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	3,360	73,92 73,92	248,38 248,38

1	2	3	4	5	6	7
23	TsD01A	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 usor	m3	3,360	15,29 15,29	51,39 51,39
24	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,360	58,73 56,93	197,33 191,28
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d=110mm	1 km	0,008	75 751,25 11 301,25	606,01 90,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 570,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			443,28
		<i>Transport</i>	4 %			430,89
		<i>Total</i>				14 444,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			722,23
		<i>Total</i>				15 167,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			455,02
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>15 622,08 1 847,02</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель SL 11.11-32)	шт.	1,000	568,60 96,02	568,60 96,02
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-40A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112АСе, 10-40А)	шт.	1,000	28,89 28,89	28,89 28,89

1	2	3	4	5	6	7
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.	1,000	<u>236,77</u> 197,13	<u>236,77</u> 197,13
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл	1,000	<u>292,21</u> 254,91	<u>292,21</u> 254,91
32	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЦРН-12, IP54)	шт.	1,000	<u>236,68</u> 201,38	<u>236,68</u> 201,38
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.	1,000	<u>300,63</u> 238,77	<u>300,63</u> 238,77
34	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	шт.	1,000	<u>548,25</u> 290,60	<u>548,25</u> 290,60
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	шт.	1,000	<u>236,77</u> 197,13	<u>236,77</u> 197,13
36		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	<u>200,00</u> 0,00	<u>200,00</u> 0,00
37		Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	2,000	<u>15,00</u> 0,00	<u>30,00</u> 0,00
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	<u>523,70</u> 476,70	<u>52,37</u> 47,67
39		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	<u>12,00</u> 0,00	<u>120,00</u> 0,00
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,080	<u>1 851,12</u> 1 164,12	<u>148,09</u> 93,13
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп сеч.3x6 мм2)	100 m	0,040	<u>1 435,75</u> 1 053,75	<u>57,43</u> 42,15
42		Кабель АПВБШп сеч.3x6 мм2	m	12,000	<u>35,00</u> 0,00	<u>420,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,080	2 559,38 563,38	204,75 45,07
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III25 мм)	100 m	0,020	6 917,00 2 948,50	138,34 58,97
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III20 мм)	100 m	0,030	6 858,00 2 948,33	205,74 88,45
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,300	2 904,50 704,40	871,35 211,32
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,310	4 066,81 1 614,42	1 260,71 500,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 803,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			750,57
		<i>Transport</i>	4 %			130,99
		<i>Total</i>				7 685,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 376,81
		<i>Total</i>				10 062,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			301,86
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>10 363,94 3 127,38</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
48		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00 0,00	5 541,00 0,00
49		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	шт.	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00
50		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
51		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
52		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
54		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
55		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
56		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 531,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>6 531,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	32 517,02
		TVA	20 %	6 503,40
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>39 020,42</b> <b>4 974,40</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor **ADR Sud**

## 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>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.			641,08 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.			7 629,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	2,0000	3 200,00	6 400,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,78
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,38
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substationilor	10 m			215,45
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	7,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	110,00	55,00
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2)	1 km			3 201,55
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,52
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	100,00	236,03
9		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m			23,00
	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	1,0000	23,00	23,00
10		Арматура для крепления СИП	шт.			0,00
						0,00
11		Лента из нержавеющей стали F2007	m			9,00
	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	9,00	9,00
12		Скрепы А200	шт.			2,70
	А200	Скрепы для крепления лент А200	шт.	1,0000	2,70	2,70
13		Кронштейн СА 1500	шт.			50,00
	СА 1500	Consola СА 1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
14		Анкерный зажим РА 25x100	шт.			13,00
	РА 25x100	Анкерный зажим РА 25x100	шт.	1,0000	13,00	13,00
15		Анкерный зажим РА1500	шт.			50,00
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	PA 1500	Анкерный зажим PA1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
16		Промежуточный зажим ES-1500	шт.			60,00
	ES 1500	Clema ES 1500	шт.	1,0000	60,00	60,00
17		Прокальвающий зажим P2x95	шт.			26,00
	P2x95	Прокальвающий зажим P2x95	шт.	1,0000	26,00	26,00
18		Кабельный ремешок CSB	шт.			1,75
	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	1,0000	1,75	1,75
19		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.			150,00
	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,0000	150,00	150,00
20		Герметичные изолированный наконечники CPTAU 35	шт.			150,00
	CPTAU 35	Герметичные изолированный наконечники CPTAU 35	шт.	1,0000	150,00	150,00
21		Nisip	m3			150,00
	nisip	Nisip	m3	1,0000	150,00	150,00
22	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	84,97	67,12
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
23	TsD01A	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 usor	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
24	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d=110mm	1 km			75 751,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,25
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 000,00	450,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	64,00	64 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель SL 11.11-32)	шт.			568,60
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,0000	400,00	400,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	85,00	11,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	35,00	0,18
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	шт.			345,50

1	2	3	4	5	6	7
		BZUM-TF-02-63				296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-40A	шт.			300,63
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112Асe, 10-40А)	шт.			28,89
						28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.			236,77
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл.			292,21
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЩРН-12, IP54)	шт.			236,68
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.			300,63
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	шт.			548,25
						290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	85,00	31,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	22 000,00	198,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,1000	1,00	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0460	40,00	1,84

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле I <sub>н</sub> =5А)	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
36		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.			200,00 0,00
	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,0000	200,00	200,00
37		Шина PE и N YNN10-14-100	шт.			15,00 0,00
	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	1,0000	15,00	15,00
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм <sup>2</sup> )	100 m			523,70 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
39		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m			12,00 0,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	12,00	12,00
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм <sup>2</sup> )	100 m			1 851,12 1 164,12
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,12
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	31,25
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,75
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп сеч.3x6 мм <sup>2</sup> )	100 m			1 435,75 1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
42		Кабель АПВБШП сеч.3х6 мм2	m			35,00
	АПВБШ 3х6	Кабель АПВБШП сеч.3х6 мм2	m	1,0000	35,00	0,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,38
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Р3-ЦХ-Ш25 мм)	100 m			6 917,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	258745120200	Металлорукав Р3-ЦХ-Ш25 мм	m	100,0000	15,00	1 500,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	200,00
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Р3-ЦХ-Ш20 мм)	100 m			6 858,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,33
	2587451202001	Металлорукав Р3-ЦХ-Ш20 мм	m	100,0000	12,00	1 200,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	283,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	83,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,67
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			4 066,81
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 298,39
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	14 000,00	27,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
		<b>3. Utilaj</b>				
48		Шкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.			5 541,00
						0,00
	BZUM-TF-02-63	Шкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
49		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	шт.			70,00
						0,00
	ВН32-3Р/40	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	шт.	1,0000	70,00	70,00
50		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.			300,00
						0,00
	ZCG112Acе	Счетчик ZCG112Acе 220 В, 10-40 А	шт.	1,0000	300,00	300,00
51		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.			30,00
						0,00
	ВА47-29/1/С25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,0000	30,00	30,00
52		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.			125,00
						0,00
	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,0000	125,00	125,00
53		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРн-12, IP54	шт.			285,00
						0,00
	ЩРн-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРн-12, IP54	шт.	1,0000	285,00	285,00
54		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.			25,00
						0,00
	ВН32-1Р/20	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
55		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.			90,00
						0,00
	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,0000	90,00	90,00
56		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
						0,00
	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 87 23-19-M-25-4-13**

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 № 87 23-19-M-25-4-13:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	52,7636	84,97	4 483,35
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2688	84,97	22,84
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5104	84,97	468,21
		<b>Total manopera</b>				<b>4 974,40</b>

**Materiale:**

1.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0001	75 000,00	7,50
2.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	85 000,00	8,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0285	25 000,00	712,50
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0029	25 000,00	72,50
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026	25 000,00	65,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	14 000,00	8,40
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7825	55,00	43,04
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,828	85,00	240,39
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,530	2,50	8,83
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	20,00	0,84
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,750	5,00	23,75
15.	1019852	Vopsea	kg	0,022	65,00	1,43
16.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	6 000,00	3,60
17.	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,000	400,00	400,00
18.	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00	150,00
19.	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
20.	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,000	400,00	400,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	22 000,00	198,00
22.	258745120200	Металлорукав РЗ-ЦХ-III25 мм	m	2,000	15,00	30,00
23.	2587451202001	Металлорукав РЗ-ЦХ-III20 мм	m	3,000	12,00	36,00
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,336	18,00	6,05

25.	5009031	Scoabe	10 buc	1,250	5,00	6,25
26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031	65,00	2,02
27.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,720	1,00	1,72
28.	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,100	1,00	4,10
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	4,000	5,00	20,00
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	100,00	0,10
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	55,00	0,28
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0437	50,00	2,19
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0012	500,00	0,60
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,020	20,00	0,40
35.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8,000	64,00	512,00
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,134	40,00	5,36
37.	A200	Скрепы для крепления лент А200	шт.	10,000	2,70	27,00
38.	BZUM-TF-02-63	Шкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
39.	CA 1500	Consola CA 1500	шт.	4,000	50,00	200,00
40.	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	2,000	3 200,00	6 400,00
41.	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	14,000	1,75	24,50
42.	ES 1500	Clema ES 1500	шт.	1,000	60,00	60,00
43.	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	10,000	9,00	90,00
44.	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,000	65,00	65,00
45.	nisip	Nisip	m3	1,000	150,00	150,00
46.	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	2,000	15,00	30,00
47.	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	200,00	200,00
48.	ZCG112ACe	Счетчик ZCG112ACe 220 В, 10-40 А	шт.	1,000	300,00	300,00
49.	АПвБШ 3x6	Кабель АПвБШп сеч.3x6 мм2	m	12,000	35,00	420,00
50.	BA47-29/1/C25	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/C25	шт.	1,000	30,00	30,00
51.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
52.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
53.	ВН32-3P/40	Выключатель нагрузки ВН32-3P/40	шт.	1,000	70,00	70,00
54.	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00	90,00
55.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
56.	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00	125,00
57.	P2x95	Прокалывающий зажим P2x95	шт.	6,000	26,00	156,00
58.	PA 1500	Анкерный зажим PA1500	шт.	3,000	50,00	150,00
59.	PA 25x100	Анкерный зажим PA 25x100	шт.	2,000	13,00	26,00
60.	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	58,000	23,00	1 334,00
61.	СРТАУ 35	Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00	900,00
62.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00	10,00
63.	ЩРН-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00	285,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>20 577,85</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,480	85,00	40,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in	h-ut	0,6169	100,00	61,69

		alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,509	400,00	203,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	400,00	192,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3776	35,00	13,22
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3826	35,00	13,40
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,500	110,00	55,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,1473	30,00	154,42
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,860	300,00	558,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	25,00	7,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,222	45,00	9,99
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>1 353,12</b>

Cheltuieli directe	lei	32 517,02
TVA	20 %	6 503,40

**Total deviz:**

**39 020,42**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localităților Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca și  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 88 23-19-N-PG-7-14

Valoarea de deviz 378 586,36 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. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. 2	100 m <sup>3</sup>	2,320	1 233,00 0,00	2 860,56 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	371,200	12,28 0,00	4 558,32 0,00
3	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. 2	100 m <sup>3</sup>	2,060	1 233,00 0,00	2 539,98 0,00
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	2,060	1 449,00 0,00	2 984,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,310	1 237,48 0,00	383,62 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,600	15,32 0,00	759,88 0,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,060	1 490,29 0,00	3 070,00 0,00
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,320	1 233,00 0,00	2 860,56 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 017,86
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>20 017,86</b>
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	88,200	433,37 97,72	38 222,84 8 618,51
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,900	14 606,25 419,75	71 570,63 2 056,78
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,900	6 237,00 0,00	30 561,30 0,00
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,120	14 606,25 419,75	1 752,75 50,37
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,120	3 465,00 0,00	415,80 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 523,32

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>142 523,32 10 725,66</b>
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,875	14 606,25 419,75	12 780,47 367,28
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,875	3 465,01 0,00	-3 031,88 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 748,59
		<b>Total Bancheta din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>9 748,59 367,28</b>
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	1,000	642,85 578,65	642,85 578,65
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,000	779,62 84,12	3 898,10 420,60
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,000	1 507,01 492,82	12 056,06 3 942,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 597,01
		<b>Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>16 597,01 4 941,85</b>
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 65-buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 64 buc (GARDLINE)	m	160,000	374,39 77,32	59 902,61 12 371,63
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	0,256	112,15 112,15	28,71 28,71

1	2	3	4	5	6	7
		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				
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	0,288	1 851,77 654,27	533,31 188,43
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	1 541,98 129,16	9 714,48 813,68
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.	2,000	612,42 212,43	1 224,85 424,85
24	CK33B	Miner	шт.	2,000	432,88 81,58	865,75 163,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 269,71
		<b>Total Imprejmuiiri Inclusiv salariu</b>				<b>72 269,71 13 990,45</b>
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,500	805,55 409,55	4 430,55 2 252,55
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,550	933,82 933,82	513,60 513,60
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,550	67,98 67,98	37,39 37,39
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.	55,000	155,98 67,13	8 578,69 3 691,94
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,550	429,98 180,98	236,49 99,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 796,72
		<b>Total Inverzirea</b>				<b>13 796,72</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>6 595,02</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274 953,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 788,86
		<i>Transport</i>	4 %			7 971,87
		<i>Total</i>				291 713,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			14 585,69
		<i>Total</i>				306 299,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 189,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>315 488,63 36 620,26</b>

		Cheltuieli directe	lei			315 488,63
		TVA	20 %			63 097,73
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>378 586,36 36 620,26</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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 de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	0,00 1 233,00

1	2	3	4	5	6	7
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 449,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
5	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			1 237,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,48
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 490,29 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,59
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,20
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			433,37 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			6 237,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	6 237,00
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,83
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,17
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 394,99
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,01
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,13
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,79
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,19
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,01 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,01
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			642,85 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			779,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
18	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 507,01 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,91
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu înaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati în beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 65- buc cu capac, Panouri gata	m			374,39 77,32

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate - 4.5 m2 64 buc (GARDLINE)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2732103646250121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	0,389483	300,00	120,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	25,00	6,16
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,59
	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	0,395569	280,00	113,75
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	40,00	1,20
20	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			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,15
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			1 851,77 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,31
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 541,98 129,16
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.			612,42 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	1,0000	400,00	400,00
24	CK33B	Miner	шт.			432,88 81,58
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	65,00	1,30
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,55 409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,82 933,82
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,82
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,98 67,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,98
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.			155,98 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40



1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	urt.	1,0400	85,00	88,40
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030	150,00	0,45
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			429,98
						180,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,98
	1212121212121	apa	m3	2,0000	18,00	36,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 88 23-19-N-PG-7-14**

**Valoarea de deviz 378 586,36 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 № 88 23-19-N-PG-7-14:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,0445	84,97	513,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	67,3024	84,97	5 718,68
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	99,200	84,97	8 429,02
4.	7129020012800	Pavator	h-om	101,430	84,97	8 618,51
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,760	84,97	5 757,56
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	84,97	96,36
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	84,97	668,55
8.	7422010060100	Timplrar	h-om	4,840	84,97	411,25
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,9094	84,97	1 351,82
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,3692	84,97	2 580,48
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,1213	84,97	2 474,43
		<b>Total manopera</b>				<b>36 620,26</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,780	100,00	2 178,00
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	57,200	85,00	4 862,00
3.	11202062010361	Savura	m3	5,895	400,00	2 358,00
4.	1212121212121	apa	m3	1,100	18,00	19,80
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	5,895	550,00	3 242,25
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	162,225	550,00	89 223,74
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,750	550,00	3 162,50
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	8,8425	550,00	4 863,38
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,5728	550,00	3 615,04
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,0641	550,00	3 335,26
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	122,205	200,00	24 441,00
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,0658	250,00	1 766,45
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,300	1 400,00	8 820,00
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	65,00	43,55
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 218,6298	2,20	7 080,98
16.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	39,4368	25,00	985,92
17.	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	63,9998	300,00	19 199,94
18.	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	64,9999	280,00	18 199,97
19.	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	2,000	400,00	800,00
20.	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	2,000	350,00	700,00
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7245	55,00	39,85
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,685	18,00	318,33
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2664	18,00	40,80
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>199 296,76</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	1414144	cisterna	h/ut	0,165	150,00	24,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	150,00	315,00
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2476	450,00	111,42
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,4946	450,00	6 072,57
5.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	15,9754	450,00	7 188,93
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,6024	450,00	2 971,08
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,4555	550,00	1 350,52
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6975	550,00	383,62
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,7964	450,00	2 158,38
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,9912	450,00	11 246,04
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,200	40,00	128,00
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,800	40,00	192,00
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,600	50,00	130,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	30,00	64,20
15.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,6248	200,00	124,96
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,4555	100,00	245,55
17.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,1715	100,00	117,15

18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,2955	400,00	5 318,20
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,4691	200,00	893,82
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>39 036,19</b>

Cheltuieli directe	lei	315 488,6 3
TVA	20 %	63 097,73

**Total deviz:**

**378 586,3  
6**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 89 23-19-N-31-TH-2-71

Valoarea de deviz 156 848,58 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Sistema A1</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.	1,000	329,97 84,97	329,97 84,97
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=75mm	шт.	1,000	398,71 49,28	398,71 49,28
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.	2,000	232,53 67,97	465,07 135,95
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	шт.	2,000	233,81 49,28	467,62 98,57

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=50 mm				
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m	6,000	173,03 42,48	1 038,21 254,91
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Cot 90*	шт.	2,000	154,02 89,22	308,04 178,44
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,500	44,54 19,54	289,53 127,03
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	шт.	1,000	979,87 75,62	979,87 75,62
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flansa din otel D 50	шт.	1,000	1 307,77 75,62	1 307,77 75,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,79
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 584,79 1 080,39</b>
		<b>1.2. Sistema C1</b>				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Piesa de curatare cu dop si filet avind diametrul de 110 mm	шт.	1,000	482,70 27,19	482,70 27,19
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	шт.	1,000	2 132,29 89,22	2 132,29 89,22
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul	шт.	1,000	1 648,09 70,53	1 648,09 70,53

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm				
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	4,000	132,70 27,19	530,80 108,76
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D50 mm	шт.	2,000	23,68 18,70	47,35 37,39
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D110 mm	шт.	4,000	41,55 23,79	166,19 95,17
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,000	136,74 27,19	1 367,35 271,90
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000	44,55 19,55	89,09 39,09
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m	10,000	136,20 25,49	1 362,02 254,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 825,88
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 825,88 994,16</b>
		<b>1.3. Obiecte sanitare</b>				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu, avind diametrul de 1/2"	шт.	1,000	116,57 11,05	116,57 11,05
20		Раковина самопомощи	шт.	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 616,57
		<b>Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>10 616,57 11,05</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 027,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			500,54
		<i>Transport</i>	4 %			861,33
		<i>Total</i>				25 389,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 269,46
		<i>Total</i>				26 658,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			799,76
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>27 458,33 2 085,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Electrovana din fonta cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	3,000	46,73 46,73	140,20 140,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			33,65
		<i>Total</i>				173,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			106,55
		<i>Total</i>				280,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,42
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>288,82 140,20</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
22		Electrovana din fonta cu flanse de 50 mm	шт.	3,000	34 320,00 0,00	102 960,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 960,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>102 960,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 707,15
		TVA	20 %			26 141,43
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>156 848,58 2 225,80</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

### 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. Sistema A1</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.			329,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=75mm	шт.			398,71 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.			232,53 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	1,0100	56,00	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=50 mm	шт.			233,81 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	100,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			173,03 42,48



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100057 3	Teava din otel d=57x3mm	m	1,0150	125,00	126,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1000	5,00	0,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Cot 90*	шт.			154,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 50 90	Cot din otel 90gr. d=50mm	шт.	1,0000	40,00	40,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	шт.			979,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	1,0000	831,00	831,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flansa din otel D 50	шт.			1 307,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 50	Teu otel cu flanse d=50mm	шт.	1,0000	1 169,00	1 169,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
		<b>1.2. Sistema C1</b>				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Piesa de curatare cu dop si filet avind diametrul de 110 mm	шт.			482,70 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252311212567210 15	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	шт.	1,0000	450,00	450,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	68,00	4,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	шт.			2 132,29 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287511420290510 0	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=100mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,20	0,27
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	55,00	2,80
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 648,09 70,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	84,97	70,53
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=50mm	шт.	1,0000	1 500,00	1 575,00
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	55,00	2,31
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,20	0,25
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.			132,70 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672101512 1	Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	1,0000	100,00	100,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	68,00	4,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D50 mm	шт.			23,68 18,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,70
	cot pp 50 45	Cot PP 45* D50 mm	шт.	1,0000	4,00	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	68,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PP 45* D110 mm	шт.			41,55
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	cot pp 110 45	Cot PP 45* D110 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	68,00	2,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			136,74
						27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	1,0300	105,00	108,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	68,00	1,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,55
						19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			136,20
						25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	1,0400	105,00	109,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
		<b>1.3. Obiecte sanitare</b>				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu, avind diametrul de 1/2"	шт.			116,57
						11,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,97	11,05
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu d=15mm	шт.	1,0000	75,00	75,37
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	шт.	1,0000	30,00	30,15
20		Раковина самопомощи	шт.			10 500,00
						0,00
	541231231	Раковина самопомощи	шт.	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Electrovana din fonta cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<b>3. Costul utilajului</b>				
22		Electrovana din fonta cu flanse de 50 mm	шт.			34 320,00
						0,00
	electrovana 50	Electrovana din fonta cu flanse D50	шт.	1,0000	33 000,00	34 320,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 89 23-19-N-31-TH-2-71

**Valoarea de deviz 156 848,58 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 № 89 23-19-N-31-TH-2-71:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,370	84,97	711,21
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,955	84,97	421,03
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,270	84,97	872,64
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
		<b>Total manopera</b>				<b>2 225,80</b>

**Materiale:**

1.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,093	55,00	5,11
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,384	25,00	9,60
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,240	50,00	12,00
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,600	5,00	3,00
5.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660	68,00	44,88
6.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	3,0906	15,00	46,36
7.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	2,0503	25,00	51,26
8.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	1,1557	8,00	9,25
9.	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	10,452	105,00	1 097,46
10.	2521216701000573	Teava din otel d=57x3mm	m	6,090	125,00	761,25
11.	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	10,300	105,00	1 081,50
12.	25231121256721015	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	шт.	1,000	450,00	450,00
13.	2523156721015121	Ramificatie egala 45* D 110 mm	шт.	4,000	100,00	400,00
14.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2379	2,20	0,52
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,500	25,00	212,50
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	25,00	0,75

17.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,180	35,00	6,30
18.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	24,720	8,00	197,76
19.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,000	12,00	96,00
20.	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=100mm	шт.	1,020	2 000,00	2 040,00
21.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d=50mm	шт.	1,050	1 500,00	1 575,00
22.	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	2,060	100,00	206,00
23.	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,030	250,00	257,50
24.	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu d=15mm	шт.	1,005	75,00	75,37
25.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	шт.	1,005	30,00	30,15
26.	541231231	Раковина самопомощи	шт.	1,000	10 500,00	10 500,00
27.	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	2,020	56,00	113,12
28.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,010	100,00	101,00
29.	cot ol 50 90	Cot din otel 90gr. d=50mm	шт.	2,040	40,00	81,60
30.	cot pp 110 45	Cot PP 45* D110 mm	шт.	4,000	15,00	60,00
31.	cot pp 50 45	Cot PP 45* D50 mm	шт.	2,000	4,00	8,00
32.	electrovana 50	Electrovana din fonta cu flanse D50	шт.	3,120	33 000,00	102 960,00
33.	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	1,000	831,00	831,00
34.	teu fonta 50	Teu otel cu flanse d=50mm	шт.	1,000	1 169,00	1 169,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>124 493,24</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,000	80,00	160,00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	40,00	0,40
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	100,00	48,00
4.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,000	100,00	200,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>408,40</b>

Cheltuieli directe	lei	130 707,15
TVA	20 %	26 141,43

**Total deviz:**

**156 848,58**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 90 23-19-N-31-SAC-2-70

Valoarea de deviz 64 529,87 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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	0,300	1 127,50 0,00	338,25 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	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300	490,50 0,00	147,15 0,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,250	2 623,48	655,87

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	m3		0,00	0,00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	47,500	42,40 0,00	2 014,00 0,00
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,250	1 382,12 16,16	345,53 4,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 675,84
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>3 675,84 179,08</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3	3,100	1 464,63 437,59	4 540,36 1 356,54
8	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,000	130,90 80,72	785,38 484,33
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg	13,000	32,60 6,71	423,84 87,27
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg	251,800	31,24 5,35	7 867,02 1 347,91
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	5,600	2 325,64 327,13	13 023,56 1 831,95

1	2	3	4	5	6	7
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,000	99,06 59,48	1 386,83 832,71
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-14,000	33,55 20,39	-469,63 -285,50
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	шт.	1,000	703,29 80,72	703,29 80,72
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm	шт.	2,000	1 130,20 110,46	2 260,41 220,92
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,725	781,41 84,12	3 692,17 397,46
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	31,500	278,56 12,75	8 774,66 401,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 987,89
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>42 987,89 6 755,79</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 663,73
		<b>Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>46 663,73 6 934,87</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 663,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 664,37
		<i>Transport</i>	4 %			1 394,41
		<i>Total</i>				49 722,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 486,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				52 208,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 566,25
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>53 774,89 6 934,87</b>

		Cheltuieli directe	lei			53 774,89
		TVA	20 %			10 754,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>64 529,87 6 934,87</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			490,50 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 623,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,48
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 382,12 16,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,16
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	105,00	11,76
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	105,00	256,20
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	120,00	290,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	120,00	297,60
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3			1 464,63 437,59
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	404,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			130,90 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg			32,60 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg			31,24 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	0,10	0,02
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 325,64

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15				327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			99,06 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	250,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			33,55 20,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	9,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	250,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,12
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	шт.			703,29 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100002736	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,5000	1 200,00	600,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	5,00	0,66
	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	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm	шт.			1 130,20 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	27221033100003257	Teava instalatie d=325x7mm	m	0,6000	1 650,00	990,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	5,00	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,89
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	105,00	0,04
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			781,41 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,56 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	258,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 90 23-19-N-31-SAC-2-70

**Valoarea de deviz 64 529,87 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 № 90 23-19-N-31-SAC-2-70:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	34,045	84,97	2 892,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,8312	84,97	1 345,18
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,500	84,97	382,37
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,725	84,97	401,48
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,600	84,97	475,83
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,550	84,97	301,64
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7377	84,97	572,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6267	84,97	563,07
		<b>Total manopera</b>				<b>6 934,87</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,7012	2 200,00	8 142,64
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1181	150,00	17,71
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,4337	550,00	2 988,53
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2812	550,00	1 254,66
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,392	250,00	98,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,4731	200,00	494,62
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0132	250,00	3,30
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	6 000,00	54,00

9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006	6 000,00	36,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,006	6 000,00	36,00
11.	2010237318750	Distantieri	шт.	39,720	0,10	3,98
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,600	125,00	75,00
13.	2320187315789	Decofrol	kg	0,720	20,00	14,40
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,020	50,00	51,00
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,452	5,00	2,26
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,310	65,00	20,15
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,354	2,20	5,18
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	710,1955	2,20	1 562,43
19.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0011	105,00	0,11
20.	2663102100000b15	Beton B15	m3	5,8261	1 800,00	10 486,98
21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,325	25,00	333,12
22.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	258,095	25,00	6 452,38
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4331	25,00	10,83
24.	27221033100002736	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,500	1 200,00	600,00
25.	27221033100003257	Teava instalatie d=325x7mm	m	1,200	1 650,00	1 980,00
26.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,300	25,00	7,50
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,648	25,00	66,20
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	28,00	4,20
29.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	1,800	8,00	14,40
30.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	1,800	2,00	3,60
31.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030	85,00	2,55
32.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,180	30,00	5,40
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,362	18,00	24,51
34.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0033	18,00	0,06
35.	4100126202818	Apa	m3	0,4725	18,00	8,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>34 860,20</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,9845	150,00	297,68
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4489	450,00	202,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	550,00	338,25
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1925	550,00	655,87
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,327	450,00	147,15
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,220	40,00	208,80
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,0075	50,00	50,38
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,126	40,00	5,04
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,520	400,00	608,00
10.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0,605	120,00	72,60
11.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	0,620	120,00	74,40
12.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0,610	105,00	64,05
13.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,028	105,00	2,94
14.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0,510	250,00	127,50
15.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,035	400,00	2 014,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 868,66</b>

Cheltuieli directe	lei	53 774,89
TVA	20 %	10 754,98
<b>Total deviz:</b>		<b>64 529,87</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localităților Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca și  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 91 23-19-N-SAC-2-73

Valoarea de deviz 71 412,76 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>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,740	1 127,50 0,00	834,35 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
3	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	19,500	26,34 26,34	513,64 513,64
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	19,500	73,92 73,92	1 441,52 1 441,52

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	490,50 0,00	225,63 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,460	1 061,13 749,43	488,12 344,74
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,060	651,83 578,67	39,11 34,72
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,600	1 809,60 709,50	1 085,76 425,70
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum. In 2 straturi	m2	22,100	130,84 13,60	2 891,67 300,45
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B In 2 straturi	m2	20,100	908,48 353,48	18 260,35 7 104,85
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,930	2 326,49 684,86	6 816,63 2 006,64
12		KLI-20-9	шт.	3,000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13		KЦД-20	шт.	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
14		KЦП1-20-1	шт.	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
15		KЦ7-3	шт.	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
16		Capac cu rama L	шт.	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	25,00 0,00	1 100,00 0,00
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,044	1 060,91 528,64	46,68 23,26
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	шт.	1,000	403,11 80,72	403,11 80,72
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	798,20 84,11	431,03 45,42
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	1 809,60 709,50	723,84 283,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 576,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 067,32
		<i>Transport</i>	4 %			1 382,21
		<i>Total</i>				55 026,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 751,30
		<i>Total</i>				57 777,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 733,32
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>59 510,63 12 780,50</b>

		Cheltuieli directe	lei			59 510,63
--	--	--------------------	-----	--	--	-----------



1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			11 902,13
		<b>Total deviz:</b>				<b>71 412,76</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>12 780,50</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

### 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>				
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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
4	TsD04A	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 necoeziv	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 061,13

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			651,83
						578,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	18,00	9,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,17
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 809,60
						709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum. In 2 straturi	m2			130,84
						13,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	13,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	14,00	42,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	22,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	1,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	25,00	50,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	50,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,88
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B In 2 straturi	m2			908,48
						353,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	84,97	282,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	84,97	70,70
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	105,00	525,00
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	15,00	6,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	120,00	24,00
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 326,49
						684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 800,00	1 036,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 800,00	124,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	200,00	26,53
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,20	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	425,99
12		KIЦ-20-9	шт.			2 500,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
13		KIЦД-20	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
14		KIЦПП-20-1	шт.			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
15		KLI7-3	шт.			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
16		Capac cu rama L	шт.			1 250,00
						0,00
	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 060,91
						528,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	22,00	12,27
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	шт.			403,11
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000200	Teava instalatie d=200mm	m	0,5000	600,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1320	5,00	0,66
	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	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,20
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 809,60
						709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,**

Formular Nr.3

**Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 91 23-19-N-SAC-2-73

**Valoarea de deviz 71 412,76 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 № 91 23-19-N-SAC-2-73:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	654,27
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,4288	84,97	5 984,33
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	84,97	80,72
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,5252	84,97	1 404,15
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2737	84,97	23,26
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,0704	84,97	2 555,08
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,8138	84,97	2 023,46
		<b>Total manopera</b>				<b>12 780,50</b>

### Material:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,621	550,00	341,55
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7322	550,00	402,71
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1825	200,00	236,50
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6184	125,00	77,30
6.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	44,200	25,00	1 105,00
7.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0221	400,00	8,84
8.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	100,500	105,00	10 552,50
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0246	22,00	0,54
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	66,300	14,00	928,20
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,300	50,00	15,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,132	5,00	0,66
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,352	65,00	22,88
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	65,00	4,55
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	189,880	2,20	417,73
17.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7668	2,20	3,89
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03

19.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,260	3,00	39,78
20.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,000	350,00	350,00
21.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,000	3 000,00	3 000,00
22.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,000	3 000,00	3 000,00
23.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	3,000	2 500,00	7 500,00
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,6873	1 800,00	3 037,14
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2032	1 800,00	365,76
26.	2682132601626	Carton bitumat	m2	48,620	10,00	486,20
27.	2722103310000200	Teava instalatie d=200mm	m	0,500	600,00	300,00
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	44,000	25,00	1 100,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2727	18,00	4,90
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
31.	4100126202818	Apa	m3	0,084	18,00	1,51
32.	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>34 555,32</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2268	150,00	34,02
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1134	80,00	9,07
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0751	50,00	3,75
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
5.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	4,020	120,00	482,40
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,517	550,00	834,35
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5014	450,00	225,63
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	40,00	16,00
9.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	8,040	15,00	120,60
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9078	30,00	147,23
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4862	40,00	19,45
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1204	400,00	1 248,16
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 240,66</b>

Cheltuieli directe	lei	59 510,63
TVA	20 %	11 902,13

**Total deviz:**

**71 412,76**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 92 23-19-N-31-IVC-2-72

Valoarea de deviz 68 837,58 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	шт.	1,000	300,34 42,49	300,34 42,49
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, ЗОНТ на воздуховоде D125 mm	m2	1,000	366,57 84,97	366,57 84,97
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 100)	шт.	1,000	1 272,78 524,26	1 272,78 524,26
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,500	1 216,48 321,19	4 257,69 1 124,15
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2	5,000	692,71 292,30	3 463,57 1 461,48

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x150 mm	шт.	1,000	400,34 42,49	400,34 42,49
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x490 mm	шт.	1,000	900,34 42,49	900,34 42,49
8	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2	1,920	199,22 86,33	382,51 165,75
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,920	113,89 44,78	218,67 85,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 562,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			857,77
		<i>Transport</i>	4 %			317,09
		<i>Total</i>				12 737,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			636,88
		<i>Total</i>				13 374,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			401,23
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>13 775,78 3 574,05</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	шт.	1,000	40,79 40,79	40,79 40,79
11	VC37A	Montarea aparatelor de	шт.	1,000	1 976,78	1 976,78

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Приточная система)			297,39	297,39
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	шт.	1,000	1 674,36 1 658,61	1 674,36 1 658,61
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	шт.	1,000	1 976,78 297,39	1 976,78 297,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 668,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			550,60
		<i>Transport</i>	4 %			133,10
		<i>Total</i>				6 352,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 743,58
		<i>Total</i>				8 095,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			242,88
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>8 338,87 2 294,18</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
14		Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F20)	шт.	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
15		Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 kWt, Nкал=1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
16		Вентилятор канальный К-125М N=0.032 ВтU=220	шт.	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
17		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			35 250,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>35 250,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			57 364,65
		TVA	20 %			11 472,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>68 837,58</b>
						<b>5 868,23</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor ADR Sud  
Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor  
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

## 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>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	шт.			300,34 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	2811236306200125	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d=125mm	шт.	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, Зонт на воздуховоде D125 mm	m2			366,57 84,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000	84,97	84,97
	27107037003401	Зонт на воздуховоде D125 mm	шт.	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	80,00	1,60
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 100)	шт.			1 272,78 524,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,00	14,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1700	5,00	0,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,42
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	15,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,21
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	50,00	2,26
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,0000	2,00	16,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	35,00	10,55
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I.0,8 mm grosime	kg	15,4700	25,00	388,68
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,0000	0,60	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1,0000	7,00	7,03
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,0000	8,00	64,32
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	12,0000	10,00	120,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 216,48 ----- 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	50,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,15
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	35,00	333,35
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	35,00	268,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000	3,00	18,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000	7,00	42,42
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			692,71 ----- 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	25,00	36,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	35,00	102,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000	3,00	18,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000	7,00	42,42
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	80,00	4,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x150 mm	шт.			400,34 ----- 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	2811236306200150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150mm	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150x490 mm	шт.			900,34 ----- 42,49

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	281123630611100 150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x490mm	шт.	1,0000	850,00	850,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
8	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			199,22 ----- 86,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	84,97	86,33
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	85,00	87,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,57
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	22,00	22,66
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	30,00	1,11
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			113,89 ----- 44,78
	7213050013100	Timichigi	h-om	0,5270	84,97	44,78
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	25,00	68,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,00	0,21
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	шт.			40,79 ----- 40,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,79
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Приточная система)	шт.			1 976,78 ----- 297,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	45,00	472,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	85,00	446,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,71
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	шт.			1 674,36 ----- 1 658,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	35,00	15,75
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	шт.			1 976,78 ----- 297,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	45,00	472,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	85,00	446,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,71
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		<b>3. Costul utilajului</b>				
14		Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.			1 700,00 0,00
	NOVO C4F20	Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.	1,0000	1 700,00	1 700,00
15		Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.			20 000,00 0,00
	TA-450-EL	Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,0000	20 000,00	20 000,00
16		Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.			3 550,00 0,00
	K-125M	Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.	1,0000	3 550,00	3 550,00
17		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.			10 000,00 0,00
	MSE-07	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 92 23-19-N-31-IVC-2-72**

**Valoarea de deviz 68 837,58 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 № 92 23-19-N-31-IVC-2-72:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	84,97	119,82
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9507	84,97	165,75
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	84,97	40,79
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	64,120	84,97	5 448,25
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0118	84,97	85,97
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	84,97	7,65
		<b>Total manopera</b>				<b>5 868,23</b>

**Materiale:**

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	250,00	1,50
2.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,071	30,00	2,13
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	31,500	1,00	31,50
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1811	30,00	5,43
5.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,9776	22,00	43,51
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1212	25,00	3,03
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3027	50,00	15,14
8.	2411117322835	Freon	kg	1,890	220,00	415,80
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1075	15,00	1,61
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,2567	5,00	1,28
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,103	65,00	6,70
12.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	15,00	15,76
13.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	12,00	50,40
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010	2,20	4,42
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	2,20	3,30
16.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	45,00	945,00
17.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,9776	85,00	168,10
18.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	5,2915	25,00	132,29
19.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5473	25,00	388,68
20.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	25,00	0,50
21.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	14,645	35,00	512,57
22.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	40,3495	35,00	1 412,24
23.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	26,866	35,00	940,31
24.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	33,3351	35,00	1 166,73
25.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	25,00	14,32
26.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	25,00	1,86
27.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	25,00	6,03
28.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3115	25,00	7,79
29.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	25,00	4,02
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,7413	25,00	293,53
31.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4221	25,00	60,55
32.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,0087	25,00	175,22
33.	27107037003401	Зонт на воздуховоде D125 mm	шт.	1,000	280,00	280,00
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0864	35,00	3,02
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,559	35,00	19,56
36.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	85,00	892,50
37.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	45,00	472,50

38.	2811236305075	Console	kg	10,500	45,00	472,50
39.	28112363061110 0150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x490mm	шт.	1,000	850,00	850,00
40.	28112363062001 25	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d=125mm	шт.	1,000	250,00	250,00
41.	28112363062001 50	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150mm	шт.	1,000	350,00	350,00
42.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,040	8,00	64,32
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	52,515	7,00	367,60
44.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	12,060	10,00	120,60
45.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,040	2,00	16,08
46.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3696	85,00	31,42
47.	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,040	0,60	4,82
48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	51,510	3,00	154,53
49.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0404	35,00	1,41
50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	51,510	1,00	51,51
51.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	45,00	20,25
52.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0858	3,00	0,26
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1382	3,00	0,41
54.	MSE-07	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	шт.	1,000	10 000,00	10 000,00
55.	NOVO C4F20	Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Wt (NOVO C4F20)	шт.	1,000	1 700,00	1 700,00
56.	TA-450-EL	Приточная установка TA-450-EL N <sub>дв</sub> =0.13 kWt, N <sub>кал</sub> =1,21 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	шт.	1,000	20 000,00	20 000,00
57.	K-125M	Вентилятор канальный K-125M N=0.032 BtU=220	шт.	1,000	3 550,00	3 550,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>46 504,54</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,495	80,00	39,60
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	20,00	14,00
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,280	45,00	12,60
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	35,00	15,75
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	30,00	4,80
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	100,00	22,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>108,75</b>

Cheltuieli directe	lei	57 364,65
TVA	20 %	11 472,93

**Total deviz:**

**68 837,58**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 93 23-19-N-31-4-17

Valoarea de deviz 90 470,33 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,007	75 730,00 11 301,43	530,11 79,11
6	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П27 стойка СВ95-2-1 шт.)	шт.	3,000	3 756,89 322,89	11 270,66 968,66
7	33-04-003-	Montarea stlpilor din beton armat	шт.	1,000	7 629,26	7 629,26



1	2	3	4	5	6	7
	2	LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)			671,26	671,26
8	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УП-27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.	2,000	7 629,27 671,26	15 258,53 1 342,53
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	9,000	177,79 37,39	1 600,08 336,48
10	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	2,000	215,44 152,94	430,89 305,89
11	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2)	1 km	0,330	3 201,45 2 965,45	1 056,48 978,60
12		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	330,000	23,00 0,00	7 590,00 0,00
13		Арматура для крепления СИП	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14		Лента из нержавеющей стали F2007	m	26,000	9,00 0,00	234,00 0,00
15		Скрепы А200	шт.	26,000	2,70 0,00	70,20 0,00
16		Кронштейн СА 1500	шт.	7,000	50,00 0,00	350,00 0,00
17		Анкерный зажим РА 25x100	шт.	2,000	13,00 0,00	26,00 0,00
18		Анкерный зажим РА1500	шт.	11,000	50,00 0,00	550,00 0,00
19		Промежуточный зажим ES-1500	шт.	6,000	60,00 0,00	360,00 0,00
20		Прокалывающий зажим Р2x95	шт.	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
21		Ответвительный зажим CDR/CN	шт.	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Кабельный ремешок CSB	шт.	59,000	1,75 0,00	103,25 0,00
23		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
24		Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00 0,00	900,00 0,00
25		Nisip	m3	0,700	150,00 0,00	105,00 0,00
26	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	3,360	73,92 73,92	248,38 248,38
27	TsD01A	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 usor	m3	3,360	15,29 15,29	51,39 51,39
28	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	3,360	58,73 56,93	197,33 191,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 663,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 288,36
		<i>Transport</i>	4 %			1 616,96
		<i>Total</i>				52 568,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 628,45
		<i>Total</i>				55 197,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 655,92
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>56 853,33 5 368,16</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	шт.	1,000	568,60	568,60

1	2	3	4	5	6	7
		(предохранитель SL 11.11-32)			96,02	96,02
30	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
31	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2P-40A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
32	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112As, 5-40А)	шт.	1,000	28,89 28,89	28,89 28,89
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.	2,000	236,77 197,13	473,54 394,26
34	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл.	1,000	292,21 254,91	292,21 254,91
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЦРН-12, IP54)	шт.	1,000	236,68 201,38	236,68 201,38
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
37	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	шт.	1,000	548,25 290,60	548,25 290,60
38	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	шт.	1,000	236,77 197,13	236,77 197,13
39		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
40		Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
41	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	523,70 476,70	52,37 47,67

1	2	3	4	5	6	7
42		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,080	1 851,12 1 164,12	148,09 93,13
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп сеч.3x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
45		Кабель АПВБШп сеч.3x6 мм2	m	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,080	2 559,38 563,38	204,75 45,07
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм)	100 m	0,020	6 917,00 2 948,50	138,34 58,97
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш20 мм)	100 m	0,030	6 858,00 2 948,33	205,74 88,45
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,300	2 904,50 704,40	871,35 211,32
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,510	4 067,80 1 614,43	2 074,58 823,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 854,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			875,38
		<i>Transport</i>	4 %			151,27
		<i>Total</i>				8 881,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 772,02
		<i>Total</i>				11 653,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			349,59
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>12 002,61 3 647,40</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
51		Шкаф учета ВZUM-TF-03-63	шт.	1,000	5 541,00 0,00	5 541,00 0,00
52		Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
53		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
54		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
55		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
56		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
57		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
58		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
59		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
60		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 536,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>6 536,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	75 391,94
		TVA	20 %	15 078,39
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>90 470,33</b> <b>9 015,56</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

**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>				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.			641,08
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,0000	400,00	400,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
2		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
3		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
4		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			75 730,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,43
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	428,57
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	64,00	64 000,00
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П27 стойка СВ95-2-1 шт.)	шт.			3 756,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	1,0000	3 200,00	3 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая К27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.			7 629,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	2,0000	3 200,00	6 400,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УП-27 стойка СВ95-2-2 шт.)	шт.			7 629,27
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	2,0000	3 200,00	6 400,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,79 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
10	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m			215,44 152,94
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,94
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	7,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	110,00	55,00
11	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2)	1 km			3 201,45 2 965,45
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,45
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	100,00	236,00
12		Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m			23,00 0,00
	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	1,0000	23,00	23,00
13		Арматура для крепления СИП	шт.			0,00 0,00
14		Лента из нержавеющей стали F2007	m			9,00 0,00
	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	9,00	9,00
15		Скрепы А200	шт.			2,70 0,00
	A200	Скрепы для крепления лент А200	шт.	1,0000	2,70	2,70
16		Кронштейн СА 1500	шт.			50,00 0,00
	CA 1500	Consola CA 1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
17		Анкерный зажим РА 25x100	шт.			13,00 0,00
	PA 25x100	Анкерный зажим РА 25x100	шт.	1,0000	13,00	13,00
18		Анкерный зажим РА1500	шт.			50,00 0,00
	PA 1500	Анкерный зажим РА1500	шт.	1,0000	50,00	50,00
19		Промежуточный зажим ES-1500	шт.			60,00 0,00
	ES 1500	Clema ES 1500	шт.	1,0000	60,00	60,00
20		Прокалывающий зажим P2x95	шт.			26,00 0,00
	P2x95	Прокалывающий зажим P2x95	шт.	1,0000	26,00	26,00
21		Ответвительный зажим CDR/CN	шт.			20,00 0,00
	cdr/cn	Ответвительный зажим CDR/CN	шт.	1,0000	20,00	20,00
22		Кабельный ремешок CSB	шт.			1,75 0,00
	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	1,0000	1,75	1,75
23		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPSS75	шт.			150,00 0,00
	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPSS75	шт.	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.			150,00 0,00
	СРТАУ 35	Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	1,0000	150,00	150,00
25		Nisip	m3			150,00 0,00
	nisip	Nisip	m3	1,0000	150,00	150,00
26	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	84,97	67,12
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
27	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
28	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,73 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель SL 11.11-32)	шт.			568,60 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,0000	400,00	400,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	85,00	11,90
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	35,00	0,18
30	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	шт.			345,50 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
31	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2P-40A	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
32	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112As, 5-40А)	шт.			28,89 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30



1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-1Р	компл.			292,21
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЦРн-12, IP54)	шт.			236,68
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.			300,63
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
37	08-03-529-1	Contactoаr КМИ10910	шт.			548,25
						290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	85,00	31,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	22 000,00	198,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,1000	1,00	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	40,00	1,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
38	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	шт.			236,77
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
39		Шина соединительная YNS20-3-063	шт.			200,00
						0,00
	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,0000	200,00	200,00
40		Шина PE и N YNN10-14-100	шт.			15,00
						0,00
	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	1,0000	15,00	15,00
41	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			523,70

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5мм2)				476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
42		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m			12,00
						0,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,00	12,00
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 3x6 мм2)	100 m			1 851,12
						1 164,12
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,12
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	31,25
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,75
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШП сеч.3x6 мм2)	100 m			1 435,75
						1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
45		Кабель АПВБШП сеч.3x6 мм2	m			35,00
						0,00
	АПВБШП 3x6	Кабель АПВБШП сеч.3x6 мм2	m	1,0000	35,00	35,00
46	08-02-142-1	Executarea ratului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,38
						563,38
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм)	100 m			6 917,00
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	258745120200	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм	m	100,0000	15,00	1 500,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200	t	0,0515	25 000,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	200,00
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Р3-ЦХ-III20 мм)	100 m			6 858,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,33
	2587451202001	Металлорукав Р3-ЦХ-III20 мм	m	100,0000	12,00	1 200,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	283,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	83,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,67
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			4 067,80
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 299,02
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	14 000,00	27,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
		<b>3. Utilaj</b>				
51		Шкаф учета ВZUM-TF-03-63	шт.			5 541,00
	ВZUM-TF-03-63	Шкаф учета ВZUM-TF-03-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
52		Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.			45,00
	ВН32-2Р/40	Выключатель нагрузки ВН32-2Р/40	шт.	1,0000	45,00	45,00
53		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.			300,00
	ZCG112As	Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,0000	300,00	300,00
54		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.			30,00
	ВА47-29/1/С25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	шт.	1,0000	30,00	30,00
55		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.			30,00
	ВА47-29/1/В2	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	шт.	1,0000	30,00	30,00
56		Ограничитель импульсных	шт.			125,00

1	2	3	4	5	6	7
		перенапряжений ОПС1-В				0,00
	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,0000	125,00	125,00
57		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.			285,00
	ЩРН-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,0000	285,00	285,00
58		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.			25,00
	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
59		Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.			90,00
	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,0000	90,00	90,00
60		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 93 23-19-N-31-4-17**

**Valoarea de deviz 90 470,33 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 № 93 23-19-N-31-4-17:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	100,3234	84,97	8 524,51
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2688	84,97	22,84
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5104	84,97	468,21

		<b>Total manopera</b>				<b>9 015,56</b>
--	--	-----------------------	--	--	--	-----------------

**Materiale:**

1.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	75 000,00	15,00
2.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	85 000,00	8,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0469	25 000,00	1 172,50
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0029	25 000,00	72,50
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026	25 000,00	65,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	14 000,00	14,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9025	55,00	49,64
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,208	85,00	272,69
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,530	2,50	8,83
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	20,00	0,84
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,750	5,00	23,75
15.	1019852	Vopsea	kg	0,022	65,00	1,43
16.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	5 000,00	3,00
17.	12385201910	Предохранитель SL 11.11-32	шт.	1,000	400,00	400,00
18.	1241243123	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75 + CIPS575	шт.	1,000	150,00	150,00
19.	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
20.	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 ВТ	шт.	1,000	400,00	400,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	22 000,00	198,00
22.	258745120200	Металлорукав РЗ-ЦХ-III25 мм	m	2,000	15,00	30,00
23.	2587451202001	Металлорукав РЗ-ЦХ-III20 мм	m	3,000	12,00	36,00
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,336	18,00	6,05
25.	5009031	Scoabe	10 buc	1,250	5,00	6,25
26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031	65,00	2,02
27.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,720	1,00	1,72
28.	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,100	1,00	4,10
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	4,000	5,00	20,00
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	100,00	0,10
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	55,00	0,28
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0637	50,00	3,19
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0012	500,00	0,60
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,020	20,00	0,40
35.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	7,000	64,00	448,00
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,170	40,00	6,80

37.	A200	Скрепсы для крепления лент А200	шт.	26,000	2,70	70,20
38.	BZUM-TF-03-63	Шкаф учета BZUM-TF-03-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
39.	CA 1500	Consola CA 1500	шт.	7,000	50,00	350,00
40.	cb95-2	Стойка СВ95-2	шт.	9,000	3 200,00	28 800,00
41.	cdr/cn	Отвѣтственный зажим CDR/CN	шт.	3,000	20,00	60,00
42.	CSB	Кабельный ремешок CSB	шт.	59,000	1,75	103,25
43.	ES 1500	Слема ES 1500	шт.	6,000	60,00	360,00
44.	f2007	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	26,000	9,00	234,00
45.	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,000	65,00	65,00
46.	nisip	Nisip	m3	0,700	150,00	105,00
47.	YNN10-14-100	Шина PE и N YNN10-14-100	шт.	2,000	15,00	30,00
48.	YNS20-3-063	Шина соединительная YNS20-3-063	шт.	1,000	200,00	200,00
49.	ZCG112As	Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	шт.	1,000	300,00	300,00
50.	АПвБбШ 3x6	Кабель АПвБбШп сеч.3x6 мм2	m	12,000	35,00	420,00
51.	BA47-29/1/B2	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/B2	шт.	1,000	30,00	30,00
52.	BA47-29/1/C25	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/C25	шт.	1,000	30,00	30,00
53.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
54.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
55.	ВН32-2P/40	Выключатель нагрузки ВН32-2P/40	шт.	1,000	45,00	45,00
56.	КМИ-10910	Пускатель магнитный КМИ-10910	шт.	1,000	90,00	90,00
57.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
58.	ОПС1-В	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	шт.	1,000	125,00	125,00
59.	P2x95	Прокалывающий зажим P2x95	шт.	3,000	26,00	78,00
60.	РА 1500	Анкерный зажим РА1500	шт.	11,000	50,00	550,00
61.	РА 25x100	Анкерный зажим РА 25x100	шт.	2,000	13,00	26,00
62.	СИП2 2x35	Провод самонесущий СИП2 сеч. 2x35 мм2	m	330,000	23,00	7 590,00
63.	СРТАУ 35	Герметичные изолированный наконечники СРТАУ 35	шт.	6,000	150,00	900,00
64.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00	10,00
65.	ЩРН-12	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	шт.	1,000	285,00	285,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>50 741,64</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,160	85,00	183,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,9388	100,00	293,88
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,509	400,00	203,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,160	400,00	864,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3776	35,00	13,22
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3826	35,00	13,40
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00

8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,000	110,00	110,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,9033	30,00	177,10
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,920	300,00	2 376,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,320	25,00	8,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,222	45,00	9,99
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 296,79</b>

Cheltuieli directe	lei	75 391,94
TVA	20 %	15 078,39

**Total deviz: 90 470,33**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 94 23-19-O-PG-7-15

Valoarea de deviz 387 411,89 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,380	1 233,00 0,00	4 167,54 0,00
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,420	1 449,00 0,00	2 057,58 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	313,600	15,32 0,00	4 804,36 0,00
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,290	1 233,00 0,00	2 823,57 0,00



1	2	3	4	5	6	7
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,980	1 449,00 0,00	2 869,02 0,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	49,600	9,28 0,00	460,28 0,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,290	1 490,30 0,00	3 412,79 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 595,14
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>20 595,14</b>
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	98,100	433,37 97,72	42 513,15 9 585,89
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	5,450	14 606,25 419,75	79 604,08 2 287,65
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	5,450	6 237,00 0,00	33 991,65 0,00
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,240	14 606,21 419,75	3 505,49 100,74
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,240	3 465,00 0,00	831,60 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 445,97
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>160 445,97 11 974,28</b>
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,650	14 606,24 419,75	24 100,30 692,59
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,650	3 465,00 0,00	-5 717,25 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 383,05
		<b>Total Bancheta din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>18 383,05 692,59</b>
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	1,000	642,85 578,65	642,85 578,65
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,000	779,62 84,12	3 898,10 420,60
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,000	1 507,01 492,82	12 056,06 3 942,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 597,01
		<b>Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>16 597,01 4 941,85</b>
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 45-buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 44 buc (GARDLINE)	m	110,000	375,19 77,32	41 270,55 8 505,50
19	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	m3	0,256	112,15 112,15	28,71 28,71

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	0,288	1 851,77 654,27	533,31 188,43
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	1 541,98 129,16	9 714,48 813,68
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.	2,000	612,42 212,43	1 224,85 424,85
23	CK33B	Miner	шт.	2,000	432,88 81,58	865,75 163,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 637,65
		<b>Total Imprejmuri Inclusiv salariu</b>				<b>53 637,65 10 124,32</b>
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,100	805,55 409,55	5 719,44 2 907,84
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,400	933,82 933,82	373,53 373,53
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,400	67,97 67,97	27,19 27,19
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.	40,000	155,98 67,13	6 239,05 2 685,05
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,400	429,97 180,97	171,99 72,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 531,20
		<b>Total Inverzirea Inclusiv salariu</b>				<b>12 531,20 6 066,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282 190,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 111,77
		<i>Transport</i>	4 %			8 212,53
		<i>Total</i>				298 514,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			14 925,72
		<i>Total</i>				313 440,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 403,20
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>322 843,24 33 799,04</b>

		Cheltuieli directe	lei			322 843,24
		TVA	20 %			64 568,65
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>387 411,89</b>
						<b>33 799,04</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

## 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 de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele	100 m3			1 449,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		respective TSC18B1 teren catg. II				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 449,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 490,30
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,20
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			433,37
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25
						419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			6 237,00
						0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	6 237,00
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,21
						419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,83
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,17
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,24 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			642,85 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			779,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 507,01 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,91
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 45- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 44 buc (GARDLINE)	m			375,19 77,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	urt.	0,389483	300,00	120,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	25,00	6,16
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,59
	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	urt.	0,398335	280,00	114,55

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	40,00	1,20
19	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			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,15
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			1 851,77 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,31
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 541,98 129,16
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.			612,42 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	1,0000	400,00	400,00
23	CK33B	Miner	шт.			432,88 81,58
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	65,00	1,30
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,55 409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,82 933,82
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,82
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,97 67,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,97
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.			155,98 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	1,0400	85,00	88,40
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030	150,00	0,45
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			429,97 180,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,97
	1212121212121	apa	m3	2,0000	18,00	36,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localităților Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca și  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 94 23-19-O-PG-7-15****Valoarea de deviz 387 411,89 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 № 94 23-19-O-PG-7-15:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,396	84,97	373,53
2.	7123010010200	Betonist	h-om	59,8024	84,97	5 081,41
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	68,200	84,97	5 794,95
4.	7129020012800	Pavator	h-om	112,815	84,97	9 585,89
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	64,222	84,97	5 456,94
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	84,97	96,36
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	84,97	668,55
8.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	84,97	411,25
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,8699	84,97	1 263,49
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,3692	84,97	1 985,69
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,2596	84,97	3 080,98
		<b>Total manopera</b>				<b>33 799,04</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,116	100,00	2 811,60
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	41,600	85,00	3 536,00
3.	11202062010361	Savura	m3	7,340	400,00	2 936,00
4.	1212121212121	apa	m3	0,800	18,00	14,40
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	7,340	550,00	4 037,00
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	191,646	550,00	105 405,30
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,750	550,00	3 162,50



8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	11,010	550,00	6 055,50
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,5188	550,00	2 485,34
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,0641	550,00	3 335,26
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	135,1839	200,00	27 036,78
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,8577	250,00	1 214,43
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,300	1 400,00	8 820,00
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	65,00	43,55
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 711,2918	2,20	5 964,84
16.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	27,1128	25,00	677,82
17.	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	43,9999	300,00	13 199,97
18.	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	44,9999	280,00	12 599,97
19.	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	2,000	400,00	800,00
20.	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	2,000	350,00	700,00
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7245	55,00	39,85
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,020	18,00	396,36
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2664	18,00	40,80
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>205 313,27</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	1414144	cisterna	h/ut	0,120	150,00	18,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	150,00	315,00
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3083	450,00	138,72
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,0093	450,00	6 754,18
5.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,8914	450,00	8 951,13
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,2208	450,00	3 699,36
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,7297	550,00	1 501,33
8.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,5348	450,00	2 490,65
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,4838	450,00	11 917,71
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,200	40,00	128,00
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,300	40,00	132,00
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,600	50,00	130,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	30,00	64,20
14.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,778	200,00	155,60
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,7297	100,00	272,97
16.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,852	100,00	85,20
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,1616	400,00	5 264,64
18.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,2951	200,00	1 059,02
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>43 077,71</b>

Cheltuieli directe	lei	322 843,24
TVA	20 %	64 568,65

**Total deviz:**

**387 411,8  
9**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 95 23-19-O-27-TH.S-2-62

Valoarea de deviz 315 572,34 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.	2,000	632,97 84,97	1 265,94 169,94
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.	2,000	329,97 84,97	659,94 169,94
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.	2,000	398,71 49,28	797,43 98,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 723,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			105,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			68,35
		<i>Total</i>				2 896,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			144,85
		<i>Total</i>				3 041,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			91,26
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 133,00 438,45</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t	2,500	6 273,70 5 676,84	15 684,26 14 192,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 684,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 406,11
		<i>Transport</i>	4 %			40,09
		<i>Total</i>				19 130,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 786,00
		<i>Total</i>				29 916,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			897,49
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 813,95 14 192,11</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	шт.	1,000	229 030,00 0,00	229 030,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229 030,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>229 030,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			262 976,95
		TVA	20 %			52 595,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>315 572,34</b>
						<b>14 630,56</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.			632,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.			329,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.			398,71 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine,	t			6 273,70

1	2	3	4	5	6	7
		buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)				5 676,84
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 000,00	30,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	25,00	22,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	6,5500	17,00	111,35
	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	6,5500	4,00	26,20
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,00	12,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	5,00	0,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	шт.			229 030,00 0,00
	11125235234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	шт.	1,0000	229 030,00	229 030,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 95 23-19-O-27-TH.S-2-62**

**Valoarea de deviz 315 572,34 lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 95 23-19-O-27-TH.S-2-62:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160	84,97	98,57
2.	7212030022700	Sudor	h-om	19,000	84,97	1 614,43
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	144,525	84,97	12 280,29
4.	8283010021000	Electronist	h-om	7,500	84,97	637,27
		<b>Total manopera</b>				<b>14 630,56</b>

**Materiale:**

1.	11125235234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	шт.	1,000	229 030,00	229 030,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,500	5,00	2,50
3.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0125	6 000,00	75,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,250	25,00	31,25
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,475	50,00	23,75
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,375	5,00	1,88
7.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	2,0806	25,00	52,02
8.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	2,250	25,00	56,25
9.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	11,125	25,00	278,12
10.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,775	55,00	152,62
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	16,480	8,00	131,84
12.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	16,375	17,00	278,38
13.	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	16,375	4,00	65,50
14.	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	2,060	250,00	515,00
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,300	3,00	36,90
16.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	2,020	100,00	202,00
17.	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	2,020	400,00	808,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>231 741,01</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	80,00	256,00
2.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	100,00	320,00
3.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,225	400,00	490,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 066,00</b>

Cheltuieli directe	lei	262 976,95
TVA	20 %	52 595,39

**Total deviz:**

**315 572,3**

**4**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 96 23-19-O-27-SAC-2-61

Valoarea de deviz 24 784,73 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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	0,780	1 127,50 0,00	879,45 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	1,200	175,04 175,04	210,05 210,05
3	TsD01A	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 usor	m3	30,000	15,29 15,29	458,84 458,84

1	2	3	4	5	6	7
4	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	30,000	65,53 63,73	1 965,83 1 911,83
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	490,50 0,00	235,44 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,480	1 032,33 749,44	495,52 359,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,13
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>4 245,13 2 940,45</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3	1,410	1 464,65 437,60	2 065,15 617,01
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,700	130,95 80,72	746,41 460,12
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg	7,000	32,60 6,71	228,23 46,99
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg	136,000	31,24 5,35	4 249,06 728,02

1	2	3	4	5	6	7
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	2,500	2 325,61 327,14	5 814,03 817,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei		13 102,88	
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>			<b>13 102,88 2 669,98</b>	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei		17 348,01	
		<b>Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu</b>			<b>17 348,01 5 610,43</b>	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei		17 348,01	
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %		1 346,50	
		<i>Transport</i>	4 %		402,98	
		<i>Total</i>			19 097,49	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %		954,88	
		<i>Total</i>			20 052,37	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %		601,57	
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>			<b>20 653,94 5 610,43</b>	

		Cheltuieli directe	lei		20 653,94	
		TVA	20 %		4 130,79	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>24 784,73 5 610,43</b>	

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor** Investitor ADR Sud

**Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

**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. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
4	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			65,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	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			1 032,33 749,44
	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	30,00	282,90
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3			1 464,65 437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	404,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
8	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala	m2			130,95

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	ut.	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	ut.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg			32,60 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	ut.	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg			31,24 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	ut.	0,1500	0,10	0,01
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 325,61 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

**Deviz local de resurse № 96 23-19-O-27-SAC-2-61****Valoarea de deviz 24 784,73 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 № 96 23-19-O-27-SAC-2-61:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,3225	84,97	1 301,96
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,549	84,97	726,41
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,275	84,97	363,25
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,6056	84,97	2 940,45
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,276	84,97	278,36
		<b>Total manopera</b>				<b>5 610,43</b>

**Materiale:**

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0376	550,00	570,68
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1249	200,00	224,98
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0086	6 000,00	51,60
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
6.	2010237318750	Distantieri	шт.	21,450	0,10	2,15
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,570	125,00	71,25
8.	2320187315789	Decofrol	kg	0,684	20,00	13,68
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	267,625	2,20	588,77
10.	2663102100000b15	Beton B15	m3	2,6009	1 800,00	4 681,62
11.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,175	25,00	179,38
12.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	139,400	25,00	3 485,00
13.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,285	25,00	7,12
14.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,430	25,00	35,75
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1425	28,00	3,99
16.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	1,710	8,00	13,68
17.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	1,710	2,00	3,42
18.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0285	85,00	2,42
19.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,171	30,00	5,13
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	18,00	54,00
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6401	18,00	11,53
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>10 074,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,599	550,00	879,45
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232	450,00	235,44

3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,346	40,00	93,84
4.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4582	50,00	22,91
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,5264	30,00	135,79
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,739	400,00	295,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 663,03</b>

Cheltuieli directe	lei	20 653,94
TVA	20 %	4 130,79

**Total deviz: 24 784,73**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 97 23-19-O-27-4-14-1

Valoarea de deviz 114 509,08 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor (провод АС-50 по опорам)	1 km	0,430	4 531,60 4 158,44	1 948,59 1 788,13
2		Провод сталеалюминиевый АС-50	m	430,000	21,00 0,00	9 030,00 0,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	6,000	216,70 152,95	1 300,18 917,68
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.	1,000	269,06 254,06	269,06 254,06
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.	2,000	9 129,26 671,26	18 258,53 1 342,53



1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УП-10 стойка СВ105-2 шт.)	шт.	2,000	9 129,26 671,26	18 258,53 1 342,53
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	8,000	177,79 37,39	1 422,29 299,09
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл.	1,000	10 064,98 630,48	10 064,98 630,48
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл.	1,000	632,98 630,48	632,98 630,48
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	компл.	3,000	633,87 630,48	1 901,61 1 891,43
11		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
12		Траверса ТМ 5	шт.	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
13		Траверса ТМ 6	шт.	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
14		Накладка ОГ1	шт.	1,000	231,00 0,00	231,00 0,00
15		Накладка ОГ5	шт.	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
16		Хомут Х1	шт.	4,000	120,00 0,00	480,00 0,00
17		Хомут Х7	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
18		Хомут Х8	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
19		Стяжка Г1	шт.	5,000	45,00 0,00	225,00 0,00
20		Проводник ЗП1	шт.	6,000	75,00 0,00	450,00 0,00
21		Изолятор штыревой ШФ20	шт.	9,000	95,00	855,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22		Колпачок К-6	шт.	9,000	5,00	45,00
					0,00	0,00
23		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	12,000	185,00	2 220,00
					0,00	0,00
24		Зажим ПС-2	шт.	6,000	30,00	180,00
					0,00	0,00
25		Зажим ПА-2	шт.	16,000	38,00	608,00
					0,00	0,00
26		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6,000	90,00	540,00
					0,00	0,00
27		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,000	40,00	240,00
					0,00	0,00
28		Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	48,00	288,00
					0,00	0,00
29		Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00	130,00
					0,00	0,00
30		Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00	604,00
					0,00	0,00
31		Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00	50,00
					0,00	0,00
32		Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00	45,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 369,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 183,14
		<i>Transport</i>	4 %			2 497,25
		<i>Total</i>				80 050,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			4 002,51
		<i>Total</i>				84 052,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 521,58
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>86 574,23 9 096,41</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	шт.	3,000	900,00	2 700,00
					0,00	0,00
34		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00	5 500,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	шт.	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 850,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 850,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			95 424,23
		TVA	20 %			19 084,85
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>114 509,08</b>
						<b>9 096,41</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (провод AC-50 по опорам)	1 km			4 531,60 4 158,44
	1	Muncitor	h-om	48,9400	84,97	4 158,44
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	22 000,00	5,12
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	55,00	364,65
2		Провод сталеалюминиевый AC-50	m			21,00 0,00
	ac-50	Провод сталеалюминиевый AC-50	m	1,0000	21,00	21,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m			216,70

1	2	3	4	5	6	7
						152,95
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	8,75
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	110,00	55,00
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.			269,06
						254,06
	1	Muncitor	h-om	2,9900	84,97	254,06
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000	30,00	15,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.			9 129,26
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb105	Стойка СВ105	шт.	2,0000	3 950,00	7 900,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УП-10 стойка СВ105-2 шт.)	шт.			9 129,26
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb105	Стойка СВ105	шт.	2,0000	3 950,00	7 900,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,79
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл.			10 064,98
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,0000	38,00	114,00
	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,0000	90,00	630,00
	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,0000	3 100,00	3 100,00
	23250022222	Кронштейн РА1	шт.	1,0000	478,00	478,00
	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,0000	150,00	150,00
	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,0000	50,00	350,00
	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,5000	10,00	15,00
	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,0000	240,00	1 440,00
	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,0000	40,00	240,00
	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,0000	30,00	180,00
	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,0000	30,00	120,00
	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,0000	185,00	2 405,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
	502-9079070	Conductori neizolati провод АС-50	m	10,0000	21,00	210,00
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл.			632,98
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	компл.			633,87
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	8,00	0,16
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,93
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
11		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
12		Траверса ТМ 5	шт.			950,00
						0,00
	tm5	Traversa ТМ 5	шт.	1,0000	950,00	950,00
13		Траверса ТМ 6	шт.			1 200,00
						0,00
	tm6	Traversa ТМ6	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
14		Накладка ОГ1	шт.			231,00
						0,00
	ОГ1	Накладка ОГ1	шт.	1,0000	231,00	231,00
15		Накладка ОГ5	шт.			36,00
						0,00
	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	1,0000	36,00	36,00
16		Хомут Х1	шт.			120,00
						0,00
	x1	Colier Х1 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
17		Хомут Х7	шт.			120,00
						0,00
	x7	Colier Х7 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
18		Хомут Х8	шт.			120,00
						0,00
	x8	Colier Х8 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
19		Стяжка Г1	шт.			45,00
						0,00
	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	1,0000	45,00	45,00
20		Проводник ЗП1	шт.			75,00
						0,00
	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	1,0000	75,00	75,00
21		Изолятор штыревой ШФ20	шт.			95,00
						0,00
	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	1,0000	95,00	95,00
22		Колпачок К-6	шт.			5,00
						0,00
	k6	Saciula de polietilena K6	шт.	1,0000	5,00	5,00
23		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.			185,00
						0,00
	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	1,0000	185,00	185,00
24		Зажим ПС-2	шт.			30,00
						0,00
	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	1,0000	30,00	30,00
25		Зажим ПА-2	шт.			38,00
						0,00
	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	1,0000	38,00	38,00
26		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.			90,00
						0,00
	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	1,0000	90,00	90,00
27		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.			40,00
						0,00
	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	1,0000	40,00	40,00
28		Зажим аппаратный А2А	шт.			48,00
						0,00
	А2А	Зажим аппаратный А2А	шт.	1,0000	48,00	48,00
29		Кронштейн РА-2	шт.			65,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	PA-2	Кронштейн PA-2	шт.	1,0000	65,00	65,00
30		Кронштейн PA-3	шт.			302,00
						0,00
	PA-3	Кронштейн PA-3	шт.	1,0000	302,00	302,00
31		Кронштейн PA-4	шт.			50,00
						0,00
	PA-4	Кронштейн PA-4	шт.	1,0000	50,00	50,00
32		Кронштейн PA-5	шт.			45,00
						0,00
	PA-5	Кронштейн PA-5	шт.	1,0000	45,00	45,00
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	шт.			900,00
						0,00
	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	1,0000	900,00	900,00
34		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.			5 500,00
						0,00
	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,0000	5 500,00	5 500,00
35		Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	шт.			650,00
						0,00
	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,0000	650,00	650,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 97 23-19-O-27-4-14-1

**Valoarea de deviz 114 509,08 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 № 97 23-19-O-27-4-14-1:				
--	--	---	--	--	--	--

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	107,0542	84,97	9 096,41
		<b>Total manopera</b>				<b>9 096,41</b>

**Materiale:**

1.	101-1292	White-spirit	t	0,0007	22 000,00	15,40
2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0007	75 000,00	52,50
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	25 000,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0815	8,00	0,65
5.	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,000	185,00	2 405,00
6.	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,000	150,00	150,00
7.	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,000	240,00	1 440,00
8.	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,000	30,00	120,00
9.	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,000	38,00	114,00
10.	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,000	50,00	350,00
11.	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,000	3 100,00	3 100,00
12.	2325002222	Кронштейн РА1	шт.	1,000	478,00	478,00
13.	502-9079070	Conductori neizolati провод АС-50	m	10,000	21,00	210,00
14.	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,500	10,00	15,00
15.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,593	30,00	17,79
16.	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,000	90,00	630,00
17.	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	30,00	180,00
18.	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,000	40,00	240,00
19.	ac-50	Провод сталеалюминиевый АС-50	m	430,000	21,00	9 030,00
20.	cb105	Стойка СВ105	шт.	8,000	3 950,00	31 600,00
21.	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	3,000	900,00	2 700,00
22.	k6	Caciula de polietilena K6	шт.	9,000	5,00	45,00
23.	tm5	Traversa TM 5	шт.	2,000	950,00	1 900,00
24.	tm6	Traversa TM6	шт.	2,000	1 200,00	2 400,00
25.	x1	Colier X1 (хомут)	шт.	4,000	120,00	480,00
26.	x7	Colier X7 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
27.	x8	Colier X8 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
28.	A2A	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	48,00	288,00
29.	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	5,000	45,00	225,00
30.	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	6,000	75,00	450,00
31.	ОГ1	Накладка ОГ1	шт.	1,000	231,00	231,00
32.	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	2,000	36,00	72,00
33.	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	16,000	38,00	608,00
34.	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,000	650,00	650,00
35.	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	6,000	40,00	240,00
36.	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	6,000	30,00	180,00
37.	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	12,000	185,00	2 220,00
38.	РА-2	Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00	130,00
39.	РА-3	Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00	604,00
40.	РА-4	Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00	50,00
41.	РА-5	Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00	45,00
42.	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00	5 500,00
43.	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	6,000	90,00	540,00
44.	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	9,000	95,00	855,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>71 281,34</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,920	85,00	163,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,920	100,00	192,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,920	400,00	768,00
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,8509	55,00	156,80
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,000	110,00	330,00
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	7,440	300,00	2 232,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 842,00</b>

Cheltuieli directe	lei	95 424,23
TVA	20 %	19 084,85

**Total deviz:**

**114 509,0  
8**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 98 23-19-O-27-4-14-2

Valoarea de deviz 166 207,24 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.	1,000	3 772,84 2 284,84	3 772,84 2 284,84
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.	1,000	3 486,36 1 826,86	3 486,36 1 826,86
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Бс 5/В 75) (устройство фундамента под КТП)	m3	0,500	1 708,10 335,62	854,05 167,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 113,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 027,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			38,55
		<i>Total</i>				9 178,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			458,94
		<i>Total</i>				9 637,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			289,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>9 926,96 4 279,51</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-30-3P-63	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 ACe)	шт.	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический BA47-29)	шт.	2,000	236,77 197,13	473,54 394,26
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПН 2/7)	шт.	1,000	236,68 201,38	236,68 201,38
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	шт.	1,000	236,77 197,13	236,77 197,13
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,030	1 435,67 1 053,67	43,07 31,61

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m	0,020	1 436,00 1 053,50	28,72 21,07
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80x60 мм)	100 m	0,040	3 978,25 2 498,00	159,13 99,92
16		Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00 0,00	580,00 0,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,700	4 069,33 1 614,43	2 848,53 1 130,10
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,800	2 904,50 704,40	2 323,60 563,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 176,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			836,88
		<i>Transport</i>	4 %			175,18
		<i>Total</i>				9 188,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 650,12
		<i>Total</i>				11 838,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			355,17
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>12 194,07 3 487,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00 0,00	34 000,00 0,00
21		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
					0,00	0,00
23		Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
					0,00	0,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	шт.	1,000	64,00	64,00
					0,00	0,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.	1,000	30,00	30,00
					0,00	0,00
26		Щит управления наружным освещением КМПиН 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
					0,00	0,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,000	25,00	25,00
					0,00	0,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00	65,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 385,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>116 385,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	138 506,03
		TVA	20 %	27 701,21
				<b>166 207,24</b>
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>7 766,51</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor ADR Sud  
Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor  
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.			3 772,84 2 284,84
	1	Muncitor	h-om	26,8900	84,97	2 284,84
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200	400,00	1 488,00
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.			3 486,36 1 826,86
	1	Muncitor	h-om	21,5000	84,97	1 826,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	30,00	210,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,0000	1,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	400,00	1 320,00
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под КТП)	m3			1 708,10 335,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.			345,50 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВР32-30-3Р-63	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 АСe)	шт.			73,92 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА47-29)	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПн 2/7)	шт.			236,68 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructia pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле I <sub>н</sub> =5А)	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m			1 435,67 1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m			1 436,00 1 053,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m			12,00 0,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,00	12,00
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m			95,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ВВГнг-0,66 4x10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	95,00	95,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80x60 мм)	100 m			3 978,25
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,50	31,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	55,00	501,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	30,00	64,75
16		Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m			145,00
	153251412	Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	1,0000	145,00	145,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			4 069,33
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 000,00	28,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.			75 000,00
	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	75 000,00	75 000,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.			34 000,00
	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	34 000,00	34 000,00
21		Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-02-63	шт.			5 541,00
	ВЗУМ-ТФ-02-63	Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-02-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.			350,00
	ВР32-30-3Р-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,0000	350,00	350,00
23		Счетчик ZMR 110 АСс 380 В, 10-60 А	шт.			1 250,00
	ZMR110АСс	Счетчик ZMR 110 АСс 380 В, 10-60 А	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	шт.			64,00
	ВА47-29/3/С10	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	шт.	1,0000	64,00	64,00
25		Выключатель автоматический	шт.			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		однополюсный ВА47-29/1/В4				0,00
	ВА47-29/1/В4	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.	1,0000	30,00	30,00
26		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.			60,00
						0,00
	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,0000	60,00	60,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.			25,00
						0,00
	ВН32-1Р/20	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
						0,00
	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 98 23-19-O-27-4-14-2**

**Valoarea de deviz 166 207,24 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 № 98 23-19-O-27-4-14-2:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	89,428	84,97	7 598,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,775	84,97	150,82
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
		<b>Total manopera</b>				<b>7 766,51</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,005	25 000,00	125,00
----	---------	---------------------------------------	---	-------	-----------	--------



		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0644	25 000,00	1 610,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0648	25 000,00	1 620,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	14 000,00	19,60
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5576	55,00	85,67
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,320	85,00	197,21
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,940	2,50	7,35
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,044	20,00	0,88
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,940	5,00	14,70
10.	1019184	Scoabe metalice	kg	7,000	30,00	210,00
11.	153251412	Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00	580,00
12.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,5202	1 200,00	624,24
13.	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,000	1,00	3,00
14.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	2,000	5,00	10,00
15.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0004	100,00	0,04
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0902	50,00	4,52
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0005	500,00	0,25
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,025	20,00	0,50
19.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	40,00	4,32
20.	BZUM-TF-02-63	Щкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
21.	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,000	65,00	65,00
22.	ZMR110ACe	Счетчик ZMR 110 ACe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
23.	BA47-29/1/B4	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/B4	шт.	1,000	30,00	30,00
24.	BA47-29/3/C10	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29/3/C10	шт.	1,000	64,00	64,00
25.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00	36,00
26.	ВВГнг-0,66 4x10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00	190,00
27.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
28.	ВР32-30-3P-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3P-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
29.	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
30.	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00	75 000,00
31.	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00	34 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>121 728,28</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4751	400,00	1 390,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,150	35,00	5,25
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,150	35,00	5,25
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	0,3648	55,00	20,06

		ridicare 10 m				
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8194	30,00	204,58
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,720	400,00	1 488,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300	40,00	12,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	25,00	5,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	400,00	50,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 180,18</b>

Cheltuieli directe	lei	138 506,0 3
TVA	20 %	27 701,21

**Total deviz:** **166 207,24**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 99 23-19-O-27-4-14-3

Valoarea de deviz 10 653,94 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d110mm	1 km	0,010	75 781,00 11 301,00	757,81 113,01
2		Nisip	m3	1,300	150,00 0,00	195,00 0,00
3		Caramida	шт.	80,000	5,00 0,00	400,00 0,00
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	5,460	73,92 73,92	403,62 403,62
5	TsD01A	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 usor	m3	5,460	15,29 15,29	83,51 83,51

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,460	58,73 56,93	320,67 310,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 160,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			218,64
		<i>Transport</i>	4 %			49,99
		<i>Total</i>				2 429,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			121,46
		<i>Total</i>				2 550,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			76,52
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>2 627,22 910,98</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,040	1 819,50 1 164,00	72,78 46,56
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,110	1 842,36 1 164,09	202,66 128,05
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
11		Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	15,000	35,00 0,00	525,00 0,00
12		Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	8,000	55,00 0,00	440,00 0,00
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,150	2 559,33 563,33	383,90 84,50
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur	100 m	0,150	553,13	82,97

1	2	3	4	5	6	7
		cablu			553,13	82,97
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> заделка концевая	шт.	4,000	401,06 259,16	1 604,25 1 036,63
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080	11 063,62 2 617,12	885,09 209,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 311,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			401,37
		<i>Transport</i>	4 %			85,10
		<i>Total</i>				4 797,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 271,01
		<i>Total</i>				6 068,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			182,07
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>6 251,06 1 672,38</b>

		Cheltuieli directe	lei		8 878,28
		TVA	20 %		1 775,66
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>10 653,94 2 583,36</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d110mm	1 km			75 781,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 000,00	480,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	64,00	64 000,00
2		Nisip	m3			150,00 0,00
	nisip	Nisip	m3	1,0000	150,00	150,00
3		Caramida	шт.			5,00 0,00
	caramida	Caramida	шт.	1,0000	5,00	5,00
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	84,97	67,13
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
5	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
6	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,73 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 3x6 мм2)	100 m			1 819,50 1 164,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,75
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 3x6 мм2)	100 m			1 435,75 1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВЗБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m			1 842,36 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	22,73
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,73
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,73
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВЗБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m			1 435,75 1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
11		Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m			35,00 0,00
	АПВБ6Шп 3x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	1,0000	35,00	35,00
12		Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m			55,00 0,00
	АПВБ6Шп 5x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	1,0000	55,00	55,00
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,33 563,33
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,13 553,13
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	шт.			401,06 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	50093701	Заделка концевая	set	1,0000	120,00	120,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	500,00	1,20
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			11 063,62 2 617,12
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	62,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	20,00	16,38
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	200,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	100,0000	65,00	6 500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	шт.	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,38
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	55,00	1 100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	30,00	192,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	45,00	278,12

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 99 23-19-O-27-4-14-3

**Valoarea de deviz 10 653,94 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 № 99 23-19-O-27-4-14-3:				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	21,012	84,97	1 785,39
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4368	84,97	37,11
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,9544	84,97	760,86
		<b>Total manopera</b>				<b>2 583,36</b>

### **Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	25 000,00	80,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084	55,00	4,62



6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0656	20,00	1,31
7.	1019852	Vopsea	kg	0,0919	65,00	5,98
8.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0008	6 000,00	4,80
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052	200,00	10,40
10.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,546	18,00	9,83
11.	5009031	Scoabe	10 buc	0,328	5,00	1,64
12.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	0,640	5,00	3,20
13.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	100,00	1,00
14.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0064	55,00	0,35
15.	50093701	Заделка концевая	set	4,000	120,00	480,00
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0465	50,00	2,32
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0119	500,00	5,95
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,040	20,00	0,80
19.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	10,000	64,00	640,00
20.	caramida	Caramida	шт.	80,000	5,00	400,00
21.	nisip	Nisip	m3	1,300	150,00	195,00
22.	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	8,000	65,00	520,00
23.	АПВБ6Шп 3x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	15,000	35,00	525,00
24.	АПВБ6Шп 5x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	8,000	55,00	440,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>3 377,20</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8382	400,00	335,28
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,723	35,00	25,31
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,723	35,00	25,31
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,600	55,00	88,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5136	30,00	15,41
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	45,00	22,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>511,56</b>

Cheltuieli directe	lei	8 878,28
TVA	20 %	1 775,66

**Total deviz:**

**10 653,94**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 100 23-19-O-27-4-14-4

Valoarea de deviz 2 365,82 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.	1,000	583,89 322,89	583,89 322,89
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			124,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			24,10
		<i>Total</i>				1 546,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			77,32
		<i>Total</i>				1 623,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			48,71
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 672,29 517,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГ сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	523,70 476,70	52,37 47,67
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m	0,050	519,80 476,60	25,99 23,83
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00 0,00	15,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17,16
		<i>Transport</i>	4 %			5,66
		<i>Total</i>				236,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			54,34
		<i>Total</i>				290,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,71
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>299,23 71,50</b>

		Cheltuieli directe	lei			1 971,52
		TVA	20 %			394,30
		<b>Total deviz:</b>				<b>2 365,82</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>588,97</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.			583,89 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,0000	27,00	27,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.			641,08 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,0000	400,00	400,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00 0,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00 0,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00 0,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГ сеч.	100 m			523,70 476,70

1	2	3	4	5	6	7
		3x1,5mm <sup>2</sup> )				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcarea	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm <sup>2</sup> ПВ3 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	100 m			519,80 476,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcarea	100 buc	0,0020	50,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m			12,00 0,00
	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	12,00	12,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	m			3,00 0,00
	ПВ3 1.5	Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	3,00	3,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 100 23-19-O-27-4-14-4**

**Valoarea de deviz 2 365,82 lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme	Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 100 23-19-O-27-4-14-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,9315	84,97	588,97
		<b>Total manopera</b>				<b>588,97</b>

**Materiale:**

1.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
2.	1019852	Vopsea	kg	0,003	65,00	0,20
3.	13523523412341 2	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
4.	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,000	400,00	400,00
5.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0465	65,00	3,03
6.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,830	1,00	1,83
7.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0075	55,00	0,42
8.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0003	50,00	0,02
9.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024	40,00	0,96
10.	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
11.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
12.	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,000	27,00	27,00
13.	ПВ3 1.5	Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00	15,00
14.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00	10,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>743,96</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	400,00	0,40
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	300,00	234,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>278,40</b>

Cheltuieli directe	lei	1 971,52
TVA	20 %	394,30

**Total deviz:**

**2 365,82**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 101 23-19-P-PG-7-16

Valoarea de deviz 340 299,07 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	260,000	58,63 58,63	15 243,62 15 243,62
2	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	260,000	19,54 19,54	5 081,21 5 081,21
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,000	15,32 0,00	352,36 0,00
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,800	1 233,00 0,00	986,40 0,00



1	2	3	4	5	6	7
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,800	<u>1 449,00</u> 0,00	<u>1 159,20</u> 0,00
6	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	3,120	<u>1 237,50</u> 0,00	<u>3 861,00</u> 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	499,200	<u>15,32</u> 0,00	<u>7 647,76</u> 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,800	<u>1 490,30</u> 0,00	<u>1 192,24</u> 0,00
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,120	<u>1 233,00</u> 0,00	<u>3 846,96</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 370,75
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>39 370,75 20 324,83</b>
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	34,200	<u>433,37</u> 97,72	<u>14 821,10</u> 3 341,87
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,900	<u>14 606,25</u> 419,75	<u>27 751,88</u> 797,53
12	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,900	<u>6 237,00</u> 0,00	<u>11 850,30</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 423,28

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>54 423,28 4 139,40</b>
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,525	14 606,29 419,75	7 668,30 220,37
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,525	3 464,99 0,00	-1 819,12 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 849,18
		<b>Total Bancheta din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>5 849,18 220,37</b>
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	0,520	642,85 578,65	334,28 300,90
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,600	779,62 84,12	2 027,01 218,71
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,160	1 507,02 492,83	6 269,19 2 050,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 630,48
		<b>Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>8 630,48 2 569,77</b>
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 48-buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 47 buc (GARDLINE)	m	116,500	377,04 77,32	43 924,76 9 008,09
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	0,256	112,15 112,15	28,71 28,71

1	2	3	4	5	6	7
		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				
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	0,288	1 851,77 654,27	533,31 188,43
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	1 541,98 129,16	9 714,48 813,68
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.	2,000	612,42 212,43	1 224,85 424,85
23	CK33B	Miner	шт.	2,000	432,88 81,58	865,75 163,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 291,86
		<b>Total Imprejmuiiri Inclusiv salariu</b>				<b>56 291,86 10 626,91</b>
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,900	805,56 409,56	4 752,78 2 416,38
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,400	933,82 933,82	373,53 373,53
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,400	67,97 67,97	27,19 27,19
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.	40,000	155,98 67,13	6 239,05 2 685,05
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,400	429,97 180,97	171,99 72,39
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,600	805,56 409,56	1 288,89 655,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 853,43
		<b>Total Inverzirea Inclusiv salariu</b>				<b>12 853,43 6 229,83</b>
		<b>1.7. Teava din beton armat</b>				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,027	1 126,67 0,00	30,42 0,00
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,430	798,22 84,12	1 939,67 204,41
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3	1,080	2 279,04 382,37	2 461,36 412,96
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3	0,840	2 279,01 382,37	1 914,37 321,19
34	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-5-15	шт.	6,000	6 964,44 16,14	41 786,67 96,87
35	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv II-6-15	шт.	3,000	1 284,96 16,14	3 854,89 48,43
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	798,20 84,11	431,03 45,42
37	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,900	130,44 89,22	900,07 615,61
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B25	m3	5,160	2 429,66 327,14	12 537,06 1 688,02

1	2	3	4	5	6	7
39	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	11,700	65,42 6,80	765,47 79,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 621,01
		<b>Total Teava din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>66 621,01 3 512,44</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244 039,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 429,65
		<i>Transport</i>	4 %			6 742,62
		<i>Total</i>				262 212,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			13 110,61
		<i>Total</i>				275 322,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 259,69
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>283 582,56 47 623,55</b>

		Cheltuieli directe	lei		283 582,56
		TVA	20 %		56 716,51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>340 299,07 47 623,55</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor** Investitor **ADR Sud**

**Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

**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 de terasament</b>				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,63 58,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,63
2	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2			19,54 19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 449,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
6	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 490,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,20
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			433,37 97,72

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
12	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			6 237,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	6 237,00
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,29 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,01
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	824,99
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,95
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,78
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,18
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 464,99 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 464,99
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			642,85 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,19
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			779,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 507,02 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,91
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 48- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 47 buc (GARDLINE)	m			377,04 77,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	0,392827	300,00	121,03
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	25,00	6,16
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,59
	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	0,401185	280,00	115,36
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	40,00	1,20
19	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			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,15
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			1 851,77 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,31
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 541,98 129,16
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.			612,42 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	1,0000	400,00	400,00
23	CK33B	Miner	шт.			432,88 81,58
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	65,00	1,30
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,82 933,82



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,82
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,97
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.			155,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	1,0400	85,00	88,40
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030	150,00	0,45
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			429,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,97
	1212121212121	apa	m3	2,0000	18,00	36,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
		<b>1.7. Teava din beton armat</b>				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 126,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 126,67
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3			2 279,04
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3			2 279,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,64
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
34	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-5-15	шт.			6 964,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	JI-5-15	Element prefabricat din beton armat JI-5-15	шт.	1,0070	6 900,00	6 948,30
35	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv II-6-15	шт.			1 284,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	II-6-15	Element prefabricat din beton armat II-6-15	шт.	1,0070	1 260,00	1 268,82
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
37	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			130,44 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B25	m3			2 429,66 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b25	Beton B25	m3	1,0250	1 900,00	1 976,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
39	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			65,42 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000	14,00	21,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	11,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	0,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	25,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	50,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,44

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 101 23-19-P-PG-7-16**

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 № 101 23-19-P-PG-7-16:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	4,396	84,97	373,53
2.	7123010010200	Betonist	h-om	66,6754	84,97	5 665,42
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	73,940	84,97	6 282,68
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,555	84,97	556,98
5.	7129020012800	Pavator	h-om	39,330	84,97	3 341,87
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	66,150	84,97	5 620,77
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,936	84,97	79,53
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	84,97	96,36
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	84,97	668,55
10.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	84,97	411,25
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1654	84,97	1 033,68
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	264,5052	84,97	22 475,03
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,9795	84,97	1 017,90
		<b>Total manopera</b>				<b>47 623,55</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	29,700	100,00	2 970,00
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	41,600	85,00	3 536,00
3.	11202062010361	Savura	m3	2,425	400,00	970,00
4.	1212121212121	apa	m3	0,800	18,00	14,40
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,425	550,00	1 333,75
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	64,071	550,00	35 239,06
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,990	550,00	1 644,50
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,6375	550,00	2 000,62
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,4155	550,00	1 878,53
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,7858	550,00	2 632,19
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,2523	550,00	1 788,77
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	48,3626	200,00	9 672,52
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,1448	250,00	1 286,20
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0242	6 000,00	145,20
16.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,300	1 400,00	8 820,00
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,621	125,00	77,62
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,700	25,00	292,50
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0059	400,00	2,36
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,828	20,00	16,56
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,550	14,00	245,70
22.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	65,00	43,55

23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 051,9849	2,20	4 514,36
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,510	3,00	10,53
25.	2663102100000b25	Beton B25	m3	5,3683	1 900,00	10 199,77
26.	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,9975	1 800,00	3 595,50
27.	2682132601626	Carton bitumat	m2	12,870	10,00	128,70
28.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	28,7149	25,00	717,87
29.	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	47,000	300,00	14 100,00
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,345	25,00	8,62
31.	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	48,000	280,00	13 440,00
32.	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	2,000	400,00	800,00
33.	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	2,000	350,00	700,00
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,552	28,00	15,46
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7245	55,00	39,85
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,275	18,00	130,95
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7429	18,00	31,38
38.	4100126202818	Apa	m3	0,297	18,00	5,34
39.	Л-5-15	Element prefabricat din beton armat Л-5-15	шт.	6,042	6 900,00	41 689,80
40.	П-6-15	Element prefabricat din beton armat П-6-15	шт.	3,021	1 260,00	3 806,46
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>168 565,62</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	1414144	cisterna	h/ut	0,120	150,00	18,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3394	150,00	350,91
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6237	80,00	49,89
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0199	50,00	1,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1019	450,00	45,86
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,2326	450,00	2 354,67
7.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,5717	450,00	2 957,27
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,716	450,00	1 222,20
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,9536	550,00	524,48
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,0753	550,00	3 891,42
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,8977	450,00	853,97
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,3168	450,00	5 992,56
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,664	40,00	66,56
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,248	40,00	169,92
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,495	40,00	139,80
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,352	50,00	67,60
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1128	30,00	33,38
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1287	40,00	5,15
19.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,257	200,00	51,40
20.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,9536	100,00	95,36
21.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,852	100,00	85,20
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,290	400,00	516,00

23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,0003	400,00	8 000,12
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7905	200,00	358,10
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>27 850,82</b>

Cheltuieli directe	lei	283 582,56
TVA	20 %	56 716,51

**Total deviz:**

**340 299,07**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 102 23-19-P-28-TH.S-2-65

Valoarea de deviz 427 136,34 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.	2,000	632,97 84,97	1 265,94 169,94
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.	2,000	329,97 84,97	659,94 169,94
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.	2,000	398,71 49,28	797,43 98,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 723,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			105,23
		<i>Transport</i>	4 %			68,35
		<i>Total</i>				2 896,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			144,85
		<i>Total</i>				3 041,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			91,26
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 133,00 438,45</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t	2,500	6 273,70 5 676,84	15 684,26 14 192,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 684,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 406,11
		<i>Transport</i>	4 %			40,09
		<i>Total</i>				19 130,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 786,00
		<i>Total</i>				29 916,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			897,49
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 813,95 14 192,11</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	шт.	1,000	322 000,00 0,00	322 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			322 000,00
		<b>Total Costul utilajului Inclisiv salariu</b>				<b>322 000,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			355 946,95
		TVA	20 %			71 189,39
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>427 136,34</b>
						<b>14 630,56</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.			632,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.			329,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.			398,71 49,28



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			6 273,70 5 676,84
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 000,00	30,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	25,00	22,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	6,5500	17,00	111,35
	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	6,5500	4,00	26,20
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,00	12,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	5,00	0,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	шт.			322 000,00 0,00
	111252351111234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	шт.	1,0000	322 000,00	322 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 102 23-19-P-28-TH.S-2-65**

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 № 102 23-19-P-28-TH.S-2-65:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160	84,97	98,57
2.	7212030022700	Sudor	h-om	19,000	84,97	1 614,43
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	144,525	84,97	12 280,29
4.	8283010021000	Electronist	h-om	7,500	84,97	637,27
		<b>Total manopera</b>				<b>14 630,56</b>

**Materiale:**

1.	111252351111234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	шт.	1,000	322 000,00	322 000,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,500	5,00	2,50
3.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0125	6 000,00	75,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,250	25,00	31,25
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,475	50,00	23,75
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,375	5,00	1,88
7.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	2,0806	25,00	52,02
8.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,250	25,00	56,25
9.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	11,125	25,00	278,12
10.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,775	55,00	152,62
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	16,480	8,00	131,84
12.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	16,375	17,00	278,38
13.	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	16,375	4,00	65,50
14.	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	2,060	250,00	515,00
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,300	3,00	36,90
16.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	2,020	100,00	202,00
17.	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	2,020	400,00	808,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>324 711,01</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	80,00	256,00
2.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	100,00	320,00
3.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,225	400,00	490,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 066,00</b>

Cheltuieli directe	lei	355 946,9 5
TVA	20 %	71 189,39
<b>Total deviz:</b>		<b>427 136,3 4</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 103 23-19-P-28-SAC-2-64

Valoarea de deviz 24 784,73 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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	0,780	1 127,50 0,00	879,45 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	1,200	175,04 175,04	210,05 210,05
3	TsD01A	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 usor	m3	30,000	15,29 15,29	458,84 458,84

1	2	3	4	5	6	7
4	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	30,000	65,53 63,73	1 965,83 1 911,83
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	490,50 0,00	235,44 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,480	1 032,33 749,44	495,52 359,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,13
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>4 245,13 2 940,45</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3	1,410	1 464,65 437,60	2 065,15 617,01
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,700	130,95 80,72	746,41 460,12
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg	7,000	32,60 6,71	228,23 46,99
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg	136,000	31,24 5,35	4 249,06 728,02

1	2	3	4	5	6	7
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	2,500	2 325,61 327,14	5 814,03 817,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 102,88
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>13 102,88 2 669,98</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 348,01
		<b>Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>17 348,01 5 610,43</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 348,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 346,50
		<i>Transport</i>	4 %			402,98
		<i>Total</i>				19 097,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			954,88
		<i>Total</i>				20 052,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			601,57
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>20 653,94 5 610,43</b>

		Cheltuieli directe	lei			20 653,94
		TVA	20 %			4 130,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>24 784,73 5 610,43</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor ADR Sud**

**Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor  
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

**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. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
4	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			65,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	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			1 032,33 749,44
	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	30,00	282,90
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3			1 464,65 437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,56
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	404,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			130,95 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	urr.	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	urr.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg			32,60 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg			31,24 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,1500	0,10	0,01
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 325,61 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si**

Formular Nr.3



**Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 103 23-19-P-28-SAC-2-64****Valoarea de deviz 24 784,73 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 № 103 23-19-P-28-SAC-2-64:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,3225	84,97	1 301,96
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,549	84,97	726,41
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,275	84,97	363,25
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,6056	84,97	2 940,45
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,276	84,97	278,36
		<b>Total manopera</b>				<b>5 610,43</b>

**Materiale:**

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0376	550,00	570,68
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1249	200,00	224,98
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0086	6 000,00	51,60
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
6.	2010237318750	Distantieri	шт.	21,450	0,10	2,15
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,570	125,00	71,25
8.	2320187315789	Decofrol	kg	0,684	20,00	13,68
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	267,625	2,20	588,77
10.	2663102100000b15	Beton B15	m3	2,6009	1 800,00	4 681,62
11.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,175	25,00	179,38
12.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	139,400	25,00	3 485,00
13.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,285	25,00	7,12
14.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,430	25,00	35,75
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1425	28,00	3,99
16.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	1,710	8,00	13,68
17.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	1,710	2,00	3,42
18.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0285	85,00	2,42
19.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,171	30,00	5,13
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	18,00	54,00
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6401	18,00	11,53
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>10 074,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,599	550,00	879,45
----	---------------	---	------	-------	--------	--------

2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232	450,00	235,44
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,346	40,00	93,84
4.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4582	50,00	22,91
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,5264	30,00	135,79
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,739	400,00	295,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 663,03</b>

Cheltuieli directe	lei	20 653,94
TVA	20 %	4 130,79

**Total deviz: 24 784,73**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 104 23-19-P-28-4-15-1

Valoarea de deviz 76 839,47 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor (провод АС-50 по опорам)	1 km	0,135	4 526,44 4 158,44	611,07 561,39
2		Провод сталеалюминиевый АС-50	m	135,000	21,00 0,00	2 835,00 0,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	6,000	216,70 152,95	1 300,18 917,68
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.	1,000	269,06 254,06	269,06 254,06
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.	2,000	9 129,26 671,26	18 258,53 1 342,53

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	4,000	177,79 37,39	711,15 149,55
7	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл.	1,000	10 064,98 630,48	10 064,98 630,48
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл.	1,000	632,98 630,48	632,98 630,48
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	компл.	3,000	633,87 630,48	1 901,61 1 891,43
10		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11		Траверса ТМ 2	шт.	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
12		Траверса ТМ 6	шт.	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
13		Накладка ОГ2	шт.	4,000	135,00 0,00	540,00 0,00
14		Накладка ОГ5	шт.	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
15		Хомут Х1	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
16		Хомут Х7	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
17		Хомут Х8	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
18		Кронштейн У1	шт.	4,000	135,00 0,00	540,00 0,00
19		Стяжка Г1	шт.	4,000	45,00 0,00	180,00 0,00
20		Проводник ЗП1	шт.	5,000	75,00 0,00	375,00 0,00
21		Изолятор штыревой ШФ20	шт.	5,000	95,00 0,00	475,00 0,00
22		Колпачок К-б	шт.	5,000	5,00 0,00	25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	12,000	185,00 0,00	2 220,00 0,00
24		Зажим ПС-2	шт.	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
25		Зажим ПА-2	шт.	12,000	38,00 0,00	456,00 0,00
26		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6,000	90,00 0,00	540,00 0,00
27		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,000	40,00 0,00	240,00 0,00
28		Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	48,00 0,00	288,00 0,00
29		Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
30		Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00 0,00	604,00 0,00
31		Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
32		Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 914,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 530,62
		<i>Transport</i>	4 %			1 579,21
		<i>Total</i>				51 024,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 551,22
		<i>Total</i>				53 575,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 607,28
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>55 182,89 6 377,60</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	шт.	3,000	900,00 0,00	2 700,00 0,00
34		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
35		Привод разъединителя ПРНЗ- 10У1	шт.	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 850,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 850,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			64 032,89
		TVA	20 %			12 806,58
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>76 839,47</b>
						<b>6 377,60</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (провод AC-50 по опорам)	1 km			4 526,44 4 158,44
	1	Muncitor	h-om	48,9400	84,97	4 158,44
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	2,96
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	8,00	0,37
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	22 000,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	55,00	364,67
2		Провод сталеалюминиевый AC-50	m			21,00 0,00
	ac-50	Провод сталеалюминиевый AC-50	m	1,0000	21,00	21,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m			216,70 152,95
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	8,75
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de	h-ut	0,5000	110,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		sudura 250-400 A, cu motor diesel				
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.			269,06 254,06
	1	Muncitor	h-om	2,9900	84,97	254,06
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,5000	30,00	15,00
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.			9 129,26 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb105	Стойка СВ105	шт.	2,0000	3 950,00	7 900,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,79 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
7	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл.			10 064,98 630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,0000	38,00	114,00
	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,0000	90,00	630,00
	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,0000	3 100,00	3 100,00
	2325002222	Кронштейн РА1	шт.	1,0000	478,00	478,00
	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,0000	150,00	150,00
	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,0000	50,00	350,00
	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,5000	10,00	15,00
	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,0000	240,00	1 440,00
	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,0000	40,00	240,00
	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,0000	30,00	180,00
	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,0000	30,00	120,00
	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,0000	185,00	2 405,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
	502-9079070	Conductori neizolati провод АС-50	m	10,0000	21,00	210,00
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл.			632,98 630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	компл.			633,87 630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	8,00	0,16
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,93
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
10		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.			0,00 0,00
11		Траверса ТМ 2	шт.			950,00 0,00
	tm2	Traversa ТМ 2	шт.	1,0000	950,00	950,00
12		Траверса ТМ 6	шт.			1 200,00 0,00
	tm6	Traversa ТМ6	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
13		Накладка ОГ2	шт.			135,00 0,00
	ОГ2	Накладка ОГ2	шт.	1,0000	135,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
14		Накладка ОГ5	шт.			36,00 0,00
	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	1,0000	36,00	36,00
15		Хомут Х1	шт.			120,00 0,00
	х1	Colier X1 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
16		Хомут Х7	шт.			120,00 0,00
	х7	Colier X7 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
17		Хомут Х8	шт.			120,00 0,00
	х8	Colier X8 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
18		Кронштейн У1	шт.			135,00 0,00
	У1	Кронштейн У1	шт.	1,0000	135,00	135,00
19		Стяжка Г1	шт.			45,00 0,00
	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	1,0000	45,00	45,00
20		Проводник ЗП1	шт.			75,00 0,00
	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	1,0000	75,00	75,00
21		Изолятор штыревой ШФ20	шт.			95,00 0,00
	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	1,0000	95,00	95,00
22		Колпачок К-6	шт.			5,00 0,00
	к6	Caciula de polietilena K6	шт.	1,0000	5,00	5,00
23		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.			185,00 0,00
	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	1,0000	185,00	185,00
24		Зажим ПС-2	шт.			30,00 0,00
	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	1,0000	30,00	30,00
25		Зажим ПА-2	шт.			38,00 0,00
	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	1,0000	38,00	38,00
26		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.			90,00 0,00
	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	1,0000	90,00	90,00
27		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.			40,00 0,00
	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	1,0000	40,00	40,00
28		Зажим аппаратный А2А	шт.			48,00 0,00
	А2А	Зажим аппаратный А2А	шт.	1,0000	48,00	48,00
29		Кронштейн РА-2	шт.			65,00 0,00
	РА-2	Кронштейн РА-2	шт.	1,0000	65,00	65,00
30		Кронштейн РА-3	шт.			302,00 0,00
	РА-3	Кронштейн РА-3	шт.	1,0000	302,00	302,00
31		Кронштейн РА-4	шт.			50,00 0,00
	РА-4	Кронштейн РА-4	шт.	1,0000	50,00	50,00



1	2	3	4	5	6	7
32		Кронштейн РА-5	шт.			45,00 0,00
	РА-5	Кронштейн РА-5	шт.	1,0000	45,00	45,00
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	шт.			900,00 0,00
	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	1,0000	900,00	900,00
34		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.			5 500,00 0,00
	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,0000	5 500,00	5 500,00
35		Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	шт.			650,00 0,00
	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,0000	650,00	650,00

### APROBAT:

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 104 23-19-P-28-4-15-1

**Valoarea de deviz 76 839,47 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 № 104 23-19-P-28-4-15-1:				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	75,0569	84,97	6 377,60
		<b>Total manopera</b>				<b>6 377,60</b>

### **Materiale:**

1.	101-1292	White-spirit	t	0,0006	22 000,00	13,20
----	----------	--------------	---	--------	-----------	-------

2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0007	75 000,00	52,50
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	0,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0668	8,00	0,53
5.	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,000	185,00	2 405,00
6.	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,000	150,00	150,00
7.	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,000	240,00	1 440,00
8.	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,000	30,00	120,00
9.	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,000	38,00	114,00
10.	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,000	50,00	350,00
11.	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,000	3 100,00	3 100,00
12.	23250022222	Кронштейн РА1	шт.	1,000	478,00	478,00
13.	502-9079070	Conductori neizolati провод АС-50	m	10,000	21,00	210,00
14.	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,500	10,00	15,00
15.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5635	30,00	16,90
16.	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,000	90,00	630,00
17.	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	30,00	180,00
18.	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,000	40,00	240,00
19.	ac-50	Провод сталеалюминиевый АС-50	m	135,000	21,00	2 835,00
20.	cb105	Стойка СВ105	шт.	4,000	3 950,00	15 800,00
21.	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	3,000	900,00	2 700,00
22.	k6	Caciula de polietilena K6	шт.	5,000	5,00	25,00
23.	tm2	Traversa TM 2	шт.	1,000	950,00	950,00
24.	tm6	Traversa TM6	шт.	2,000	1 200,00	2 400,00
25.	x1	Colier X1 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
26.	x7	Colier X7 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
27.	x8	Colier X8 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
28.	A2A	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	48,00	288,00
29.	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	4,000	45,00	180,00
30.	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	5,000	75,00	375,00
31.	ОГ2	Накладка ОГ2	шт.	4,000	135,00	540,00
32.	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	2,000	36,00	72,00
33.	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	12,000	38,00	456,00
34.	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,000	650,00	650,00
35.	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	6,000	40,00	240,00
36.	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	4,000	30,00	120,00
37.	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	12,000	185,00	2 220,00
38.	РА-2	Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00	130,00
39.	РА-3	Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00	604,00
40.	РА-4	Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00	50,00
41.	РА-5	Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00	45,00
42.	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00	5 500,00
43.	У1	Кронштейн У1	шт.	4,000	135,00	540,00
44.	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	6,000	90,00	540,00
45.	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	5,000	95,00	475,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>48 330,13</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	85,00	81,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	100,00	96,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor	h-ut	0,960	400,00	384,00

		principale), 10 t				
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8951	55,00	49,23
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,000	110,00	330,00
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	3,720	300,00	1 116,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 056,83</b>

Cheltuieli directe	lei	64 032,89
TVA	20 %	12 806,58

**Total deviz: 76 839,47**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 105 23-19-P-28-4-15-2

Valoarea de deviz 166 207,24 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.	1,000	3 772,84 2 284,84	3 772,84 2 284,84
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.	1,000	3 486,36 1 826,86	3 486,36 1 826,86
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Бс 5/В 75) (устройство фундамента под КТП)	m3	0,500	1 708,10 335,62	854,05 167,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 113,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 027,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			38,55
		<i>Total</i>				9 178,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			458,94
		<i>Total</i>				9 637,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			289,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>9 926,96 4 279,51</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-30-3P-63	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 ACe)	шт.	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический BA47-29)	шт.	2,000	236,77 197,13	473,54 394,26
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПН 2/7)	шт.	1,000	236,68 201,38	236,68 201,38
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	шт.	1,000	236,77 197,13	236,77 197,13
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,030	1 435,67 1 053,67	43,07 31,61

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m	0,020	1 436,00 1 053,50	28,72 21,07
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80x60 мм)	100 m	0,040	3 978,25 2 498,00	159,13 99,92
16		Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00 0,00	580,00 0,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,700	4 069,33 1 614,43	2 848,53 1 130,10
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,800	2 904,50 704,40	2 323,60 563,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 176,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			836,88
		<i>Transport</i>	4 %			175,18
		<i>Total</i>				9 188,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 650,12
		<i>Total</i>				11 838,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			355,17
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>12 194,07 3 487,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00 0,00	34 000,00 0,00
21		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
					0,00	0,00
23		Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
					0,00	0,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20	шт.	1,000	64,00	64,00
					0,00	0,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.	1,000	30,00	30,00
					0,00	0,00
26		Щит управления наружным освещением КМПиН 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
					0,00	0,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,000	25,00	25,00
					0,00	0,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00	65,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 385,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>116 385,00</b>

		Cheltuieli directe	lei		138 506,03
		TVA	20 %		27 701,21
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>	<b>166 207,24</b>		
			<b>7 766,51</b>		

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

## 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>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.			3 772,84 ----- 2 284,84
	1	Muncitor	h-om	26,8900	84,97	2 284,84
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200	400,00	1 488,00
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.			3 486,36 ----- 1 826,86
	1	Muncitor	h-om	21,5000	84,97	1 826,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	30,00	210,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,0000	1,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	400,00	1 320,00
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под КТП)	m3			1 708,10 ----- 335,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.			345,50 ----- 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-30-3P-63	шт.			300,63 ----- 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 АСe)	шт.			73,92 ----- 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА47-29)	шт.			236,77 ----- 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0360	40,00	1,44



1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПн 2/7)	шт.			236,68
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.			300,63
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле И=5А)	шт.			236,77
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m			1 435,67
						1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m			1 436,00
						1 053,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m			12,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,00	12,00
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m			95,00
						0,00
	ВВГнг-0,66 4x10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	1,0000	95,00	95,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80x60 мм)	100 m			3 978,25
						2 498,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,50	31,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	55,00	501,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	30,00	64,75
16		Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m			145,00
						0,00
	153251412	Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	1,0000	145,00	145,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			4 069,33
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	14 000,00	28,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.			75 000,00
						0,00
	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	75 000,00	75 000,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.			34 000,00
						0,00
	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	34 000,00	34 000,00
21		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.			5 541,00
						0,00
	ВZUM-TF-02-63	Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.			350,00
						0,00
	ВР32-30-3Р-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,0000	350,00	350,00
23		Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.			1 250,00
						0,00
	ZMR110АСe	Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
24		Выключатель автоматический	шт.			64,00

1	2	3	4	5	6	7
		трехполюсный ВА47-29/3/С20				0,00
	ВА47-29/3/С20	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20	шт.	1,0000	64,00	64,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.			30,00
	ВА47-29/1/В4	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.	1,0000	30,00	30,00
26		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.			60,00
	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,0000	60,00	60,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.			25,00
	ВН32-1Р/20	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
	fotoreleu	fotoreleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 105 23-19-P-28-4-15-2

**Valoarea de deviz 166 207,24 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 № 105 23-19-P-28-4-15-2:				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	89,428	84,97	7 598,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,775	84,97	150,82

3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
<b>Total manopera</b>						<b>7 766,51</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	25 000,00	125,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0644	25 000,00	1 610,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0648	25 000,00	1 620,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0014	14 000,00	19,60
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5576	55,00	85,67
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,320	85,00	197,21
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,940	2,50	7,35
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,044	20,00	0,88
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,940	5,00	14,70
10.	1019184	Scoabe metalice	kg	7,000	30,00	210,00
11.	153251412	Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00	580,00
12.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,5202	1 200,00	624,24
13.	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,000	1,00	3,00
14.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	2,000	5,00	10,00
15.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0004	100,00	0,04
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0902	50,00	4,52
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0005	500,00	0,25
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,025	20,00	0,50
19.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	40,00	4,32
20.	BZUM-TF-02-63	Шкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
21.	fotoareleu	fotoareleu	шт.	1,000	65,00	65,00
22.	ZMR110Acе	Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
23.	BA47-29/1/B4	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/B4	шт.	1,000	30,00	30,00
24.	BA47-29/3/C20	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29/3/C20	шт.	1,000	64,00	64,00
25.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00	36,00
26.	ВВГнг-0,66 4x10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00	190,00
27.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
28.	ВР32-30-3P-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3P-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
29.	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
30.	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00	75 000,00
31.	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00	34 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>121 728,28</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4751	400,00	1 390,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	0,150	35,00	5,25

		t				
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,150	35,00	5,25
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3648	55,00	20,06
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8194	30,00	204,58
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,720	400,00	1 488,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300	40,00	12,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	25,00	5,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	400,00	50,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 180,18</b>

Cheltuieli directe	lei	138 506,0 3
TVA	20 %	27 701,21

**Total deviz:**

**166 207,2  
4**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 106 23-19-P-28-4-15-3

Valoarea de deviz 11 956,74 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d110mm	1 km	0,008	75 751,25 11 301,25	606,01 90,41
2		Nisip	m3	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
3		Caramida	шт.	110,000	5,00 0,00	550,00 0,00
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	4,620	73,92 73,92	341,52 341,52
5	TsD01A	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 usor	m3	4,620	15,29 15,29	70,66 70,66

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,620	58,73 56,93	271,34 263,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 989,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			183,75
		<i>Transport</i>	4 %			48,96
		<i>Total</i>				2 222,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			111,12
		<i>Total</i>				2 333,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			70,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>2 403,36 765,61</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВББШп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,060	1 861,17 1 164,17	111,67 69,85
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВББШп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВЗББШп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,090	1 847,22 1 164,11	166,25 104,77
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВЗББШп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
11		Кабель АПВББШп сеч.3x6 мм2	m	10,000	35,00 0,00	350,00 0,00
12		Кабель АПВББШп сеч.5x6 мм2	m	13,000	55,00 0,00	715,00 0,00
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,150	2 559,33 563,33	383,90 84,50

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,150	553,13 553,13	82,97 82,97
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm <sup>2</sup> заделка концевая	шт.	4,000	681,06 259,16	2 724,25 1 036,63
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080	11 063,62 2 617,12	885,09 209,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 533,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			401,37
		<i>Transport</i>	4 %			134,00
		<i>Total</i>				6 069,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 271,02
		<i>Total</i>				7 340,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			220,21
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>7 560,59 1 672,39</b>

		Cheltuieli directe	lei			9 963,95
		TVA	20 %			1 992,79
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>11 956,74 2 438,00</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**



## 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>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri: PE d110mm	1 km			75 751,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,25
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 000,00	450,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	64,00	64 000,00
2		Nisip	m3			150,00
	nisip	Nisip	m3	1,0000	150,00	0,00
3		Caramida	шт.			5,00
	caramida	Caramida	шт.	1,0000	5,00	0,00
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	84,97	67,13
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
5	TsD01A	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 usor	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
6	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m			1 861,17
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	41,67
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,67
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m			1 435,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВЗБШП сеч. 5x6 мм2)	100 m			1 847,22 ----- 1 164,11
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,11
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	27,78
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,22
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,67
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВЗБШП сеч. 5x6 мм2)	100 m			1 435,75 ----- 1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
11		Кабель АПВБШП сеч.3x6 мм2	m			35,00 ----- 0,00
	АПВБШП 3x6	Кабель АПВБШП сеч.3x6 мм2	m	1,0000	35,00	35,00
12		Кабель АПВБШП сеч.5x6 мм2	m			55,00 ----- 0,00
	АПВБШП 5x6	Кабель АПВБШП сеч.5x6 мм2	m	1,0000	55,00	55,00
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,33 ----- 563,33
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,13 ----- 553,13
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	шт.			681,06 ----- 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	50093701	Заделка концевая	set	1,0000	400,00	400,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	500,00	1,20
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe	100 m			11 063,62

1	2	3	4	5	6	7
		pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				2 617,12
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	62,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	20,00	16,38
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	200,00	130,00
	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	100,0000	65,00	6 500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	urt.	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,38
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	55,00	1 100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	30,00	192,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	45,00	278,12

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 106 23-19-P-28-4-15-3

**Valoarea de deviz 11 956,74 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 № 106 23-19-P-28-4-15-3:				

### **Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	20,746	84,97	1 762,80
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,3696	84,97	31,40
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5768	84,97	643,80
		<b>Total manopera</b>				<b>2 438,00</b>

### **Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	25 000,00	80,00
----	---------	---------------------------	---	--------	-----------	-------

2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084	55,00	4,62
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0656	20,00	1,31
7.	1019852	Vopsea	kg	0,0919	65,00	5,97
8.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	6 000,00	3,60
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052	200,00	10,40
10.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,462	18,00	8,32
11.	5009031	Scoabe	10 buc	0,328	5,00	1,64
12.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	0,640	5,00	3,20
13.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	100,00	1,00
14.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0064	55,00	0,35
15.	50093701	Заделка концевая	set	4,000	400,00	1 600,00
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0466	50,00	2,32
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0119	500,00	5,95
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,040	20,00	0,80
19.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8,000	64,00	512,00
20.	caramida	Caramida	шт.	110,000	5,00	550,00
21.	nisip	Nisip	m3	1,000	150,00	150,00
22.	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	8,000	65,00	520,00
23.	АПВБ6Шп 3x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	10,000	35,00	350,00
24.	АПВБ6Шп 5x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	13,000	55,00	715,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>4 573,98</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8382	400,00	335,28
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,723	35,00	25,30
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,723	35,00	25,30
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,600	55,00	88,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5136	30,00	15,41
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	45,00	22,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>511,54</b>

Cheltuieli directe	lei	9 963,95
TVA	20 %	1 992,79

**Total deviz:**

**11 956,74**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**ADR Sud**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 107 23-19-P-28-4-15-4

Valoarea de deviz 2 366,59 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.	1,000	583,89 322,89	583,89 322,89
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			124,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			24,10
		<i>Total</i>				1 546,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			77,32
		<i>Total</i>				1 623,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			48,71
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 672,29 517,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГ сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	523,70 476,70	52,37 47,67
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m	0,050	531,80 476,60	26,59 23,83
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00 0,00	15,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17,16
		<i>Transport</i>	4 %			5,68
		<i>Total</i>				236,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			54,34
		<i>Total</i>				291,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,73
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>299,87 71,50</b>

		Cheltuieli directe	lei			1 972,16
		TVA	20 %			394,43
		<b>Total deviz:</b>				<b>2 366,59</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>588,97</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

### 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>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.			583,89
						322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,0000	27,00	27,00
	160402	Masini de foraj-masara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.			641,08
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,0000	400,00	400,00
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00
						0,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00
						0,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00
						0,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			523,70
						476,70



1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2 (BBГ сеч. 3x1,5мм2)				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m			531,80 476,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m			12,00 0,00
	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,00	12,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m			3,00 0,00
	ПВ3 1.5	Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	1,0000	3,00	3,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 107 23-19-P-28-4-15-4**

**Valoarea de deviz 2 366,59 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 № 107 23-19-P-28-4-15-4:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	6,9315	84,97	588,97
		<b>Total manopera</b>				<b>588,97</b>

**Materiale:**

1.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
2.	1019852	Vopsea	kg	0,003	65,00	0,20
3.	13523523412341 2	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
4.	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,000	400,00	400,00
5.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0465	65,00	3,03
6.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040	15,00	0,60
7.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,830	1,00	1,83
8.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0075	55,00	0,42
9.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0003	50,00	0,02
10.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024	40,00	0,96
11.	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
12.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
13.	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,000	27,00	27,00
14.	ПВЗ 1.5	Провод ПВЗ сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00	15,00
15.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00	10,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>744,56</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	400,00	0,40
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	300,00	234,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>278,40</b>

Cheltuieli directe	lei	1 972,16
TVA	20 %	394,43

**Total deviz:**

**2 366,59**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 108 23-19-S-PG-7-17

Valoarea de deviz 270 720,28 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,400	1 233,00 0,00	493,20 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,000	12,28 0,00	785,92 0,00
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,780	1 233,00 0,00	961,74 0,00
4	TsC22B1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,780	3 622,50 0,00	2 825,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,550	1 233,00 0,00	678,15 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 744,56
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>5 744,56</b>
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	31,500	433,37 97,72	13 651,01 3 078,04
7	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,750	14 606,25 419,75	25 560,94 734,57
8	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,750	6 237,00 0,00	10 914,75 0,00
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,240	14 606,21 419,75	3 505,49 100,74
10	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,240	3 465,00 0,00	831,60 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 463,79
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inklusiv salariu</b>				<b>54 463,79 3 913,35</b>
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,450	14 606,24 419,76	6 572,81 188,89
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,450	3 465,00 0,00	-1 559,25 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 013,56

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Bancheta din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>5 013,56 188,89</b>
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	2,180	642,85 578,65	1 401,41 1 261,45
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,900	779,62 84,12	8 497,86 916,91
15	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	17,440	1 507,01 492,83	26 282,20 8 594,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 181,47
		<b>Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>36 181,47 10 773,25</b>
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
16	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 29-buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 28 buc (GARDLINE)	m	69,000	380,06 77,32	26 224,27 5 335,27
17	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	0,256	112,15 112,15	28,71 28,71
18	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	0,288	1 851,77 654,27	533,31 188,43
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2	6,300	1 541,98	9 714,48

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat			129,16	813,68
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.	2,000	612,42	1 224,85
					212,43	424,85
21	CK33B	Miner	шт.	2,000	432,88	865,75
					81,58	163,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 591,37
		<b>Total Imprejmuiri Inclusiv salariu</b>				<b>38 591,37 6 954,09</b>
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,000	805,55	1 611,11
					409,56	819,11
23	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,300	933,83	280,15
					933,83	280,15
24	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,300	67,97	20,39
					67,97	20,39
25	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.	30,000	155,98	4 679,29
					67,13	2 013,79
26	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,300	430,00	129,00
					181,00	54,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 719,94
		<b>Total Inverzirea Inclusiv salariu</b>				<b>6 719,94 3 187,74</b>
		<b>1.7. Teava din beton armat</b>				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,018	1 127,78	20,30
					0,00	0,00
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,620	798,22	1 293,12
					84,12	136,27
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,720	2 279,11	1 640,96
					382,36	275,30

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat B15				
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3	0,560	2 279,00 382,36	1 276,24 214,12
31	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-5-15	шт.	4,000	6 964,44 16,14	27 857,78 64,58
32	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv II-6-15	шт.	2,000	1 284,96 16,14	2 569,93 32,29
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	798,20 84,11	431,03 45,42
34	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,900	130,44 89,22	900,07 615,61
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B25	m3	5,160	2 429,66 327,14	12 537,06 1 688,02
36	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	7,800	65,42 6,80	510,29 53,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 036,78
		<b>Total Teava din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>49 036,78 3 124,63</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195 751,47



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 754,07
		<i>Transport</i>	4 %			6 093,85
		<i>Total</i>				208 599,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			10 429,96
		<i>Total</i>				219 029,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 570,88
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>225 600,23 28 141,95</b>

		Cheltuieli directe	lei			225 600,23
		TVA	20 %			45 120,05
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>270 720,28 28 141,95</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

## 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 de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28

1	2	3	4	5	6	7
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
4	TsC22B1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			3 622,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	3 622,50
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			433,37 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
7	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,25 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
8	DII134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			6 237,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	6 237,00
9	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,21 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,83
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,17
10	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
11	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			14 606,24 419,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,76
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	550,00	10 395,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	550,00	825,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	550,00	550,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,91
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,09
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 465,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	550,00	3 465,00
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			642,85 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			779,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
15	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 507,01 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	402,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,91
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
16	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 29- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 28 buc (GARDLINE)	m			380,06 77,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	urt.	0,395128	300,00	121,74
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	25,00	6,16
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,59
	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	urt.	0,40924	280,00	117,68
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	40,00	1,20
17	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			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,15
18	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual	m3			1 851,77

1	2	3	4	5	6	7
		si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5				654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,31
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 541,98 ----- 129,16
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	шт.			612,42 ----- 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,62
	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	1,0000	400,00	400,00
21	CK33B	Miner	шт.			432,88 ----- 81,58
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	65,00	1,30
		<b>1.6. Inverzirea</b>				
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,55 ----- 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
23	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,83 ----- 933,83
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,83
24	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,97 ----- 67,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,97
25	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	шт.			155,98 ----- 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	1,0400	85,00	88,40
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030	150,00	0,45
26	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			430,00 ----- 181,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	181,00
	1212121212121	apa	m3	2,0000	18,00	36,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00
		<b>1.7. Teava din beton armat</b>				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,78 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,78
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,22 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3			2 279,11 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat B15	m3			2 279,00 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,64
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
31	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-5-15	шт.			6 964,44 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	JI-5-15	Element prefabricat din beton armat JI-5-15	шт.	1,0070	6 900,00	6 948,30
32	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv II-6-15	шт.			1 284,96 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	II-6-15	Element prefabricat din beton armat II-6-15	шт.	1,0070	1 260,00	1 268,82
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			798,20 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
34	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			130,44 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B25	m3			2 429,66 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b25	Beton B25	m3	1,0250	1 900,00	1 976,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
36	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			65,42 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	14,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	11,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	0,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	25,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	50,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,44

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 108 23-19-S-PG-7-17

**Valoarea de deviz 270 720,28 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 № 108 23-19-S-PG-7-17:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,297	84,97	280,15
2.	7123010010200	Betonist	h-om	125,3184	84,97	10 648,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,920	84,97	3 731,89
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,555	84,97	556,98
5.	7129020012800	Pavator	h-om	36,225	84,97	3 078,04
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	32,140	84,97	2 730,94
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,624	84,97	53,02
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	84,97	96,36
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	84,97	668,55
10.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	84,97	411,25
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,1921	84,97	2 565,41
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,0312	84,97	2 296,85
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,0536	84,97	1 024,20
		<b>Total manopera</b>				<b>28 141,95</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,920	100,00	792,00
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	шт.	31,200	85,00	2 652,00
3.	11202062010361	Savura	m3	2,440	400,00	976,00
4.	1212121212121	apa	m3	0,600	18,00	10,80
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,440	550,00	1 342,00
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	64,638	550,00	35 550,90
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,535	550,00	6 894,25
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,660	550,00	2 013,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,484	550,00	1 366,20
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,8345	550,00	1 558,97
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,9765	550,00	7 137,08
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	55,3653	200,00	11 073,06
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,0471	250,00	761,77
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0242	6 000,00	145,20
16.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,300	1 400,00	8 820,00
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,621	125,00	77,62
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,800	25,00	195,00
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0039	400,00	1,56
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,828	20,00	16,56
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,700	14,00	163,80
22.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	65,00	43,55
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 078,2074	2,20	8 972,05
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,340	3,00	7,02
25.	2663102100000b25	Beton B25	m3	5,3683	1 900,00	10 199,77
26.	2663102100001b15	Beton clasa...B15	m3	1,3317	1 800,00	2 397,06
27.	2682132601626	Carton bitumat	m2	8,580	10,00	85,80
28.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	17,0071	25,00	425,18
29.	273210364625012121	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1.8m	шт.	28,000	300,00	8 400,00
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,345	25,00	8,62
31.	28111063021212005	Stilpi din otel 60x60x2400 cu capac	шт.	29,000	280,00	8 120,00
32.	2863146310237	Broasca Yalle	шт.	2,000	400,00	800,00
33.	2863146310900	Minere din tabla cromata	шт.	2,000	350,00	700,00
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,552	28,00	15,46
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7245	55,00	39,85
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,320	18,00	131,76
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,3644	18,00	96,57
38.	4100126202818	Apa	m3	0,216	18,00	3,89
39.	JI-5-15	Element prefabricat din beton armat JI-5-15	шт.	4,028	6 900,00	27 793,20
40.	II-6-15	Element prefabricat din beton armat II-6-15	шт.	2,014	1 260,00	2 537,64
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>152 346,19</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	1414144	cisterna	h/ut	0,090	150,00	13,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	5,4852	150,00	822,78

		200 kg				
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4536	80,00	36,29
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0133	50,00	0,66
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1025	450,00	46,12
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,8195	450,00	2 168,77
7.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,6124	450,00	2 975,57
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,7328	450,00	1 229,76
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0369	550,00	20,30
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,6295	450,00	283,27
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,0192	450,00	4 958,64
12.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	6,976	40,00	279,04
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,864	40,00	154,56
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,070	40,00	82,80
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,668	50,00	283,40
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,6652	30,00	139,96
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0858	40,00	3,43
18.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,2586	200,00	51,72
19.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,639	100,00	63,90
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,290	400,00	516,00
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,9648	400,00	785,92
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7347	200,00	346,94
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>15 263,33</b>

Cheltuieli directe	lei	225 600,23
TVA	20 %	45 120,05

**Total deviz:**

**270 720,2**

**8**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 109 23-19-S-30-TH.S-2-68

Valoarea de deviz 355 120,74 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.	2,000	632,97 84,97	1 265,94 169,94
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.	2,000	329,97 84,97	659,94 169,94
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.	2,000	398,71 49,28	797,43 98,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 723,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			105,23
		<i>Transport</i>	4 %			68,35
		<i>Total</i>				2 896,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			144,85
		<i>Total</i>				3 041,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			91,26
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 133,00 438,45</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t	2,500	6 273,70 5 676,84	15 684,26 14 192,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 684,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 406,11
		<i>Transport</i>	4 %			40,09
		<i>Total</i>				19 130,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 786,00
		<i>Total</i>				29 916,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			897,49
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 813,95 14 192,11</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	шт.	1,000	261 987,00 0,00	261 987,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261 987,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>261 987,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			295 933,95
		TVA	20 %			59 186,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>355 120,74</b>
						<b>14 630,56</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

### 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>				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x32 mm	шт.			632,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	шт.			329,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d=65mm	шт.			398,71 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			6 273,70 5 676,84
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 000,00	30,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	25,00	22,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	6,5500	17,00	111,35
	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	6,5500	4,00	26,20
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,00	12,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500	5,00	0,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	шт.			261 987,00 0,00
	111252333234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	шт.	1,0000	261 987,00	261 987,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 109 23-19-S-30-TH.S-2-68**

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 № 109 23-19-S-30-TH.S-2-68:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160	84,97	98,57
2.	7212030022700	Sudor	h-om	19,000	84,97	1 614,43
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	144,525	84,97	12 280,29
4.	8283010021000	Electronist	h-om	7,500	84,97	637,27
		<b>Total manopera</b>				<b>14 630,56</b>

**Materiale:**

1.	111252333234	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	шт.	1,000	261 987,00	261 987,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,500	5,00	2,50
3.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0125	6 000,00	75,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,250	25,00	31,25
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,475	50,00	23,75
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,375	5,00	1,88
7.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	2,0806	25,00	52,02
8.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,250	25,00	56,25
9.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	11,125	25,00	278,12
10.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,775	55,00	152,62
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	16,480	8,00	131,84
12.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	16,375	17,00	278,38
13.	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	16,375	4,00	65,50
14.	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	2,060	250,00	515,00
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,300	3,00	36,90
16.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	2,020	100,00	202,00
17.	reductie pe 75x32	Reductie PE d=75x32mm	шт.	2,020	400,00	808,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>264 698,01</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	80,00	256,00
2.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	100,00	320,00
3.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,225	400,00	490,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 066,00</b>

Cheltuieli directe	lei	295 933,9 5
TVA	20 %	59 186,79
<b>Total deviz:</b>		<b>355 120,7 4</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 110 23-19-S-30-SAC-2-67

Valoarea de deviz 24 784,73 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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	0,780	1 127,50 0,00	879,45 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	1,200	175,04 175,04	210,05 210,05
3	TsD01A	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 usor	m3	30,000	15,29 15,29	458,84 458,84

1	2	3	4	5	6	7
4	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	30,000	65,53 63,73	1 965,83 1 911,83
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	490,50 0,00	235,44 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,480	1 032,33 749,44	495,52 359,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,13
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>4 245,13 2 940,45</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3	1,410	1 464,65 437,60	2 065,15 617,01
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,700	130,95 80,72	746,41 460,12
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg	7,000	32,60 6,71	228,23 46,99
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg	136,000	31,24 5,35	4 249,06 728,02



1	2	3	4	5	6	7
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	2,500	2 325,61 327,14	5 814,03 817,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 102,88
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>13 102,88 2 669,98</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 348,01
		<b>Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>17 348,01 5 610,43</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 348,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 346,50
		<i>Transport</i>	4 %			402,98
		<i>Total</i>				19 097,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			954,88
		<i>Total</i>				20 052,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			601,57
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>20 653,94 5 610,43</b>

		Cheltuieli directe	lei			20 653,94
		TVA	20 %			4 130,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>24 784,73 5 610,43</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

**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. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
4	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			65,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	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			1 032,33 749,44
	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	30,00	282,90
		<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 (0.2)	m3			1 464,65 437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	550,00	404,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	18,00	4,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2			130,95 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D6 AI	kg			32,60 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D12 AIII	kg			31,24 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	0,10	0,01
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 325,61 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 800,00	1 872,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si**

Formular Nr.3

## Deviz local de resurse № 110 23-19-S-30-SAC-2-67

Valoarea de deviz 24 784,73 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 № 110 23-19-S-30-SAC-2-67:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,3225	84,97	1 301,96
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,549	84,97	726,41
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,275	84,97	363,25
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,6056	84,97	2 940,45
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,276	84,97	278,36
		<b>Total manopera</b>				<b>5 610,43</b>

**Material:**

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0376	550,00	570,68
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1249	200,00	224,98
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0086	6 000,00	51,60
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0057	6 000,00	34,20
6.	2010237318750	Distantieri	шт.	21,450	0,10	2,15
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,570	125,00	71,25
8.	2320187315789	Decofrol	kg	0,684	20,00	13,68
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	267,625	2,20	588,77
10.	2663102100000b15	Beton B15	m3	2,6009	1 800,00	4 681,62
11.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,175	25,00	179,38
12.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	139,400	25,00	3 485,00
13.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,285	25,00	7,12
14.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,430	25,00	35,75
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1425	28,00	3,99
16.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	1,710	8,00	13,68
17.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	1,710	2,00	3,42
18.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0285	85,00	2,42
19.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,171	30,00	5,13
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	18,00	54,00
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6401	18,00	11,53
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>10 074,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,599	550,00	879,45
----	---------------	---	------	-------	--------	--------

2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232	450,00	235,44
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,346	40,00	93,84
4.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4582	50,00	22,91
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,5264	30,00	135,79
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,739	400,00	295,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 663,03</b>

Cheltuieli directe	lei	20 653,94
TVA	20 %	4 130,79

**Total deviz: 24 784,73**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 111 23-19-S-30-4-16-1

Valoarea de deviz 321 844,79 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor (провод АС-50 по опорам)	1 km	2,560	4 533,59 4 158,43	11 605,99 10 645,59
2		Провод сталеалюминиевый АС-50	m	2 560,000	21,00 0,00	53 760,00 0,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	6,000	216,70 152,95	1 300,18 917,68
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.	1,000	269,06 254,06	269,06 254,06
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.	3,000	9 129,26 671,26	27 387,79 2 013,79

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П-10-1 стойка СВ105-1 шт.)	шт.	15,000	4 506,89 322,89	67 603,29 4 843,29
7	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая анкерная стойка УА10-1 СВ105-3 шт.)	шт.	1,000	13 079,26 671,26	13 079,26 671,26
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	24,000	177,79 37,39	4 266,88 897,28
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл	1,000	10 064,98 630,48	10 064,98 630,48
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл	1,000	632,98 630,48	632,98 630,48
11	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	компл	3,000	633,87 630,48	1 901,61 1 891,43
12		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
13		Траверса ТМ 1	шт.	15,000	550,00 0,00	8 250,00 0,00
14		Траверса ТМ 2	шт.	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
15		Траверса ТМ 6	шт.	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
16		Накладка ОГ2	шт.	4,000	135,00 0,00	540,00 0,00
17		Накладка ОГ5	шт.	4,000	36,00 0,00	144,00 0,00
18		Хомут Х1	шт.	5,000	120,00 0,00	600,00 0,00
19		Хомут Х7	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Хомут Х8	шт.	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
21		Кронштейн У1	шт.	5,000	135,00 0,00	675,00 0,00
22		Стяжка Г1	шт.	9,000	45,00 0,00	405,00 0,00
23		Проводник ЗП1	шт.	15,000	75,00 0,00	1 125,00 0,00
24		Изолятор штыревой ШФ20	шт.	54,000	95,00 0,00	5 130,00 0,00
25		Колпачок К-6	шт.	54,000	5,00 0,00	270,00 0,00
26		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	30,000	185,00 0,00	5 550,00 0,00
27		Зажим ПС-2	шт.	24,000	30,00 0,00	720,00 0,00
28		Зажим ПА-2	шт.	21,000	38,00 0,00	798,00 0,00
29		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	21,000	90,00 0,00	1 890,00 0,00
30		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	22,000	40,00 0,00	880,00 0,00
31		Серьга СРС-7-17	шт.	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
32		Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	48,00 0,00	288,00 0,00
33		Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
34		Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00 0,00	604,00 0,00
35		Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
36		Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226 486,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 614,88
		<i>Transport</i>	4 %			7 708,62
		<i>Total</i>				239 809,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			11 990,47



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				251 799,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 554,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>259 353,99 23 395,34</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
37		Однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	шт.	3,000	900,00 0,00	2 700,00 0,00
38		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
39		Привод разъединителя ПРНЗ- 10У1	шт.	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 850,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 850,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			268 203,99
		TVA	20 %			53 640,80
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>321 844,79 23 395,34</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor ADR Sud  
Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor  
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, r.Leova**

## 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>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor (провод AC-50 по опорам)	1 km			4 533,59 4 158,43
	1	Muncitor	h-om	48,9400	84,97	4 158,43
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,95
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	22 000,00	5,16
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	55,00	364,65
2		Провод сталеалюминиевый AC-50	m			21,00 0,00
	ac-50	Провод сталеалюминиевый AC-50	m	1,0000	21,00	21,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substationilor (заземление опор)	10 m			216,70 152,95
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	75 000,00	8,75
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	110,00	55,00
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	шт.			269,06 254,06
	1	Muncitor	h-om	2,9900	84,97	254,06
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,5000	30,00	15,00
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o prorpnea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	шт.			9 129,26 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb105	Стойка СВ105	шт.	2,0000	3 950,00	7 900,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П-10-1 стойка СВ105-1 шт.)	шт.			4 506,89 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	cb105	Стойка СВ105	шт.	1,0000	3 950,00	3 950,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o prorpnea (опора угловая анкерная стойка УА10-1 СВ105-3 шт.)	шт.			13 079,26 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	cb105	Стойка СВ105	шт.	3,0000	3 950,00	11 850,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.			177,79 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	010410	Тракторе cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	компл.			10 064,98 630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,0000	38,00	114,00
	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,0000	90,00	630,00
	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,0000	3 100,00	3 100,00
	2325002222	Кронштейн РА1	шт.	1,0000	478,00	478,00
	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,0000	50,00	350,00
	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,5000	10,00	15,00
	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,0000	240,00	1 440,00
	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,0000	40,00	240,00
	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,0000	30,00	180,00
	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,0000	30,00	120,00
	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,0000	185,00	2 405,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
	502-9079070	Conductorii neizolati провод АС-50	m	10,0000	21,00	210,00
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	компл.			632,98
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,20
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
11	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	компл.			633,87
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	8,00	0,16
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	22 000,00	2,93
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	30,00	0,30
12		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ	шт.			0,00
						0,00
13		Траверса ТМ 1	шт.			550,00
						0,00
	tm1	Traversa ТМ 1	шт.	1,0000	550,00	550,00
14		Траверса ТМ 2	шт.			950,00
						0,00
	tm2	Traversa ТМ 2	шт.	1,0000	950,00	950,00
15		Траверса ТМ 6	шт.			1 200,00
						0,00
	tm6	Traversa ТМ6	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
16		Накладка ОГ2	шт.			135,00
						0,00
	ОГ2	Накладка ОГ2	шт.	1,0000	135,00	135,00
17		Накладка ОГ5	шт.			36,00
						0,00
	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	1,0000	36,00	36,00
18		Хомут Х1	шт.			120,00
						0,00
	x1	Colier Х1 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
19		Хомут Х7	шт.			120,00
						0,00
	x7	Colier Х7 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
20		Хомут Х8	шт.			120,00
						0,00
	x8	Colier Х8 (хомут)	шт.	1,0000	120,00	120,00
21		Кронштейн У1	шт.			135,00
						0,00
	У1	Кронштейн У1	шт.	1,0000	135,00	135,00
22		Стяжка Г1	шт.			45,00
						0,00
	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	1,0000	45,00	45,00
23		Проводник ЗП1	шт.			75,00
						0,00
	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	1,0000	75,00	75,00
24		Изолятор штыревой ШФ20	шт.			95,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	1,0000	95,00	95,00
25		Колпачок К-6	шт.			5,00
						0,00
	к6	Caciula de polietilena K6	шт.	1,0000	5,00	5,00
26		Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.			185,00
						0,00
	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	1,0000	185,00	185,00
27		Зажим ПС-2	шт.			30,00
						0,00
	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	1,0000	30,00	30,00
28		Зажим ПА-2	шт.			38,00
						0,00
	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	1,0000	38,00	38,00
29		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.			90,00
						0,00
	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	1,0000	90,00	90,00
30		Промежуточное звено ПРТ-7	шт.			40,00
						0,00
	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	1,0000	40,00	40,00
31		Серьга СРС-7-17	шт.			50,00
						0,00
	СРС-7-17	Cercel СРС-7-17 (серьга)	шт.	1,0000	50,00	50,00
32		Зажим аппаратный А2А	шт.			48,00
						0,00
	А2А	Зажим аппаратный А2А	шт.	1,0000	48,00	48,00
33		Кронштейн РА-2	шт.			65,00
						0,00
	РА-2	Кронштейн РА-2	шт.	1,0000	65,00	65,00
34		Кронштейн РА-3	шт.			302,00
						0,00
	РА-3	Кронштейн РА-3	шт.	1,0000	302,00	302,00
35		Кронштейн РА-4	шт.			50,00
						0,00
	РА-4	Кронштейн РА-4	шт.	1,0000	50,00	50,00
36		Кронштейн РА-5	шт.			45,00
						0,00
	РА-5	Кронштейн РА-5	шт.	1,0000	45,00	45,00
		<b>2. Utilaj</b>				
37		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	шт.			900,00
						0,00
	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	1,0000	900,00	900,00
38		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.			5 500,00
						0,00
	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,0000	5 500,00	5 500,00
39		Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	шт.			650,00
						0,00
	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,0000	650,00	650,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 111 23-19-S-30-4-16-1

**Valoarea de deviz 321 844,79 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 № 111 23-19-S-30-4-16-1:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	275,3364	84,97	23 395,34
		<b>Total manopera</b>				<b>23 395,34</b>

### Materiale:

1.	101-1292	White-spirit	t	0,0012	22 000,00	26,40
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0007	75 000,00	52,50
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0002	25 000,00	5,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,188	8,00	1,50
5.	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	шт.	13,000	185,00	2 405,00
6.	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	шт.	1,000	150,00	150,00
7.	23250002	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6,000	240,00	1 440,00
8.	23250021	Зажим ПС-2	шт.	4,000	30,00	120,00
9.	232500210	Зажим ПА-2	шт.	3,000	38,00	114,00
10.	23250022	Серьга СРС-7-17	шт.	7,000	50,00	350,00
11.	2325002222	Траверса М2-10-SP	шт.	1,000	3 100,00	3 100,00
12.	2325002222	Кронштейн РА1	шт.	1,000	478,00	478,00
13.	502-9079070	Conductori neizolati провод АС-50	m	10,000	21,00	210,00
14.	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,500	10,00	15,00
15.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,806	30,00	24,18
16.	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	7,000	90,00	630,00
17.	551022963	Зажим аппаратный А2А	шт.	6,000	30,00	180,00
18.	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	шт.	6,000	40,00	240,00
19.	ac-50	Провод сталеалюминиевый АС-50	m	2 560,000	21,00	53 760,00
20.	cb105	Стойка СВ105	шт.	24,000	3 950,00	94 800,00

21.	CUT-OUT	Se pa ra to r- s i guranta fuzibila , CUT-OUT	шт.	3,000	900,00	2 700,00
22.	k6	Caciula de polietilena K6	шт.	54,000	5,00	270,00
23.	tm1	Traversa TM 1	шт.	15,000	550,00	8 250,00
24.	tm2	Traversa TM 2	шт.	1,000	950,00	950,00
25.	tm6	Traversa TM6	шт.	4,000	1 200,00	4 800,00
26.	x1	Colier X1 (хомут)	шт.	5,000	120,00	600,00
27.	x7	Colier X7 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
28.	x8	Colier X8 (хомут)	шт.	3,000	120,00	360,00
29.	A2A	Зажим аппаратный A2A	шт.	6,000	48,00	288,00
30.	Г1	Г1 (стяжка)	шт.	9,000	45,00	405,00
31.	ЗП1	Проводник ЗП1	шт.	15,000	75,00	1 125,00
32.	ОГ2	Накладка ОГ2	шт.	4,000	135,00	540,00
33.	ОГ5	Накладка ОГ5	шт.	4,000	36,00	144,00
34.	ПА-2	Зажим ПА-2	шт.	21,000	38,00	798,00
35.	ПРНЗ-10У1	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	шт.	1,000	650,00	650,00
36.	ПРТ-7	Lant intermediar ПРТ -7(звено промежуточное)	шт.	22,000	40,00	880,00
37.	ПС-2	Зажим ПС-2	шт.	24,000	30,00	720,00
38.	ПС70-Д	Изолятор подвесной ПС70-Д	шт.	30,000	185,00	5 550,00
39.	РА-2	Кронштейн РА-2	шт.	2,000	65,00	130,00
40.	РА-3	Кронштейн РА-3	шт.	2,000	302,00	604,00
41.	РА-4	Кронштейн РА-4	шт.	1,000	50,00	50,00
42.	РА-5	Кронштейн РА-5	шт.	1,000	45,00	45,00
43.	РЛНДз-10/400 А	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	шт.	1,000	5 500,00	5 500,00
44.	СРС-7-17	Sercel СРС-7-17 (серьга)	шт.	1,000	50,00	50,00
45.	У1	Кронштейн У1	шт.	5,000	135,00	675,00
46.	У1-7-16	Ушко однолап. У1-7-16	шт.	21,000	90,00	1 890,00
47.	ШФ20	Изолятор штыревой ШФ20	шт.	54,000	95,00	5 130,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>201 565,58</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,760	85,00	489,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,760	100,00	576,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,760	400,00	2 304,00
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	16,9728	55,00	933,50
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,000	110,00	330,00
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	19,140	300,00	5 742,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>10 375,10</b>

Cheltuieli directe	lei	268 203,99
TVA	20 %	53 640,80

**Total deviz:**

**321 844,79**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**ADR Sud**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 112 23-19-S-30-4-16-2

Valoarea de deviz 166 207,24 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.	1,000	3 772,84 2 284,84	3 772,84 2 284,84
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.	1,000	3 486,36 1 826,86	3 486,36 1 826,86
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Бс 5/В 75) (устройство фундамента под КТП)	m3	0,500	1 708,10 335,62	854,05 167,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 113,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 027,08



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			38,55
		<i>Total</i>				9 178,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			458,94
		<i>Total</i>				9 637,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			289,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>9 926,96 4 279,51</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	345,50 296,55	345,50 296,55
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-30-3P-63	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 ACe)	шт.	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический BA47-29)	шт.	2,000	236,77 197,13	473,54 394,26
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПН 2/7)	шт.	1,000	236,68 201,38	236,68 201,38
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	шт.	1,000	300,63 238,77	300,63 238,77
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	шт.	1,000	236,77 197,13	236,77 197,13
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,030	1 435,67 1 053,67	43,07 31,61

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m	0,020	1 436,00 1 053,50	28,72 21,07
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80x60 мм)	100 m	0,040	3 978,25 2 498,00	159,13 99,92
16		Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00 0,00	580,00 0,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,700	4 069,33 1 614,43	2 848,53 1 130,10
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,800	2 904,50 704,40	2 323,60 563,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 176,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			836,88
		<i>Transport</i>	4 %			175,18
		<i>Total</i>				9 188,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 650,12
		<i>Total</i>				11 838,90
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3 %			355,17
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>12 194,07 3 487,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00 0,00	34 000,00 0,00
21		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
					0,00	0,00
23		Счетчик ZMR 110 АСe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
					0,00	0,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	шт.	1,000	64,00	64,00
					0,00	0,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	шт.	1,000	30,00	30,00
					0,00	0,00
26		Щит управления наружным освещением КМПиН 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
					0,00	0,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	шт.	1,000	25,00	25,00
					0,00	0,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,000	65,00	65,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 385,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>116 385,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	138 506,03
		TVA	20 %	27 701,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>166 207,24</b>
				<b>7 766,51</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**

**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>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-25- 10/0,4 кВ)	шт.			3 772,84 2 284,84
	1	Muncitor	h-om	26,8900	84,97	2 284,84
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200	400,00	1 488,00
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ТМГ-25)	шт.			3 486,36 1 826,86
	1	Muncitor	h-om	21,5000	84,97	1 826,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	30,00	210,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,0000	1,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	400,00	1 320,00
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под КТП)	m3			1 708,10 335,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	шт.			345,50 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	85,00	14,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-30-3P-63	шт.			300,63 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR 110 АСe)	шт.			73,92 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА47-29)	шт.			236,77 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПн 2/7)	шт.			236,68
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-20А	шт.			300,63
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	85,00	38,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	шт.			236,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m			1 435,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 4x10 мм2)	100 m			1 436,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m			12,00
	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66	m	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		сеч.3х1,5 мм2				
14		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4х10 мм2	m			95,00
						0,00
	ВВГнг-0,66 4х10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4х10 мм2	m	1,0000	95,00	95,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 80х60 мм)	100 m			3 978,25
						2 498,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,50	31,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	55,00	501,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	30,00	64,75
16		Короб стальной оцинкованный 80х60 мм	m			145,00
						0,00
	153251412	Короб стальной оцинкованный 80х60 мм	m	1,0000	145,00	145,00
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			4 069,33
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 000,00	28,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	93,90
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 904,50
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.			75 000,00
						0,00
	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	75 000,00	75 000,00
20		Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.			34 000,00
						0,00
	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,0000	34 000,00	34 000,00
21		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.			5 541,00
						0,00
	ВZUM-TF-02-63	Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	шт.	1,0000	5 541,00	5 541,00
22		Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.			350,00
						0,00
	ВР32-30-3Р-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3Р-63 А	шт.	1,0000	350,00	350,00
23		Счетчик ZMR 110 АСс 380 В, 10-60 А	шт.			1 250,00
						0,00
	ZMR110АСс	Счетчик ZMR 110 АСс 380 В, 10-60 А	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	шт.			64,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	BA47-29/3/C10	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C10	шт.	1,0000	64,00	64,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/B4	шт.			30,00
						0,00
	BA47-29/1/B4	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/B4	шт.	1,0000	30,00	30,00
26		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.			60,00
						0,00
	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,0000	60,00	60,00
27		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.			25,00
						0,00
	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,0000	25,00	25,00
28		Сумеречный выключатель с фотореле	шт.			65,00
						0,00
	fotoareleu	fotoareleu	шт.	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 112 23-19-S-30-4-16-2

**Valoarea de deviz 166 207,24 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 № 112 23-19-S-30-4-16-2:				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	89,428	84,97	7 598,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,775	84,97	150,82
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
		<b>Total manopera</b>				<b>7 766,51</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	25 000,00	125,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0644	25 000,00	1 610,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0648	25 000,00	1 620,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	14 000,00	19,60
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5576	55,00	85,67
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,320	85,00	197,21
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,940	2,50	7,35
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,044	20,00	0,88
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,940	5,00	14,70
10.	1019184	Scoabe metalice	kg	7,000	30,00	210,00
11.	153251412	Короб стальной оцинкованный 80x60 мм	m	4,000	145,00	580,00
12.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,5202	1 200,00	624,24
13.	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,000	1,00	3,00
14.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	2,000	5,00	10,00
15.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0004	100,00	0,04
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0902	50,00	4,52
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0005	500,00	0,25
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,025	20,00	0,50
19.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	40,00	4,32
20.	BZUM-TF-02-63	Шкаф учета BZUM-TF-02-63	шт.	1,000	5 541,00	5 541,00
21.	fotoareleu	fotoareleu	шт.	1,000	65,00	65,00
22.	ZMR110ACe	Счетчик ZMR 110 ACe 380 В, 10-60 А	шт.	1,000	1 250,00	1 250,00
23.	BA47-29/1/B4	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1/B4	шт.	1,000	30,00	30,00
24.	BA47-29/3/C10	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29/3/C10	шт.	1,000	64,00	64,00
25.	ВВГнг-0,66 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.3x1,5 мм2	m	3,000	12,00	36,00
26.	ВВГнг-0,66 4x10	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч.4x10 мм2	m	2,000	95,00	190,00
27.	ВН32-1P/20	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	шт.	1,000	25,00	25,00
28.	ВР32-30-3P-63 А	Выключатель рубильник ВР32-30-3P-63 А	шт.	1,000	350,00	350,00
29.	КМПн 2/7	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	шт.	1,000	60,00	60,00
30.	КТП-25-10/0,4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	75 000,00	75 000,00
31.	ТМГ-25-10/0,4 кВ	Трансформатор силовой масляный ТМГ-25-10/0,4 кВ	шт.	1,000	34 000,00	34 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>121 728,28</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4751	400,00	1 390,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,150	35,00	5,25
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	0,150	35,00	5,25



		156,96 (16) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3648	55,00	20,06
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8194	30,00	204,58
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,720	400,00	1 488,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300	40,00	12,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	25,00	5,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	400,00	50,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 180,18</b>

Cheltuieli directe	lei	138 506,0 3
TVA	20 %	27 701,21

**Total deviz:**

**166 207,2  
4**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 113 23-19-S-30-4-16-3

Valoarea de deviz 10 896,70 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1		Nisip	m3	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
2		Caramida	шт.	100,000	5,00 0,00	500,00 0,00
3	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	4,200	73,92 73,92	310,48 310,48
4	TsD01A	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 usor	m3	4,200	15,30 15,30	64,24 64,24
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	4,200	58,73 56,93	246,67 239,11

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			147,32
		<i>Transport</i>	4 %			26,30
		<i>Total</i>				1 445,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			72,26
		<i>Total</i>				1 517,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			45,52
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 562,79 613,83</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,080	1 851,12 1 164,12	148,09 93,13
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВЗБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,070	1 855,43 1 164,14	129,88 81,49
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВЗБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,040	1 435,75 1 053,75	57,43 42,15
10		Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
11		Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	11,000	55,00 0,00	605,00 0,00
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,150	2 559,33 563,33	383,90 84,50
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,150	553,13 553,13	82,97 82,97

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> заделка концевая	шт.	4,000	681,06 259,16	2 724,25 1 036,63
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080	11 063,62 2 617,12	885,09 209,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 494,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			401,37
		<i>Transport</i>	4 %			132,40
		<i>Total</i>				6 027,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 271,02
		<i>Total</i>				7 298,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			218,96
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>7 517,79 1 672,39</b>

		Cheltuieli directe	lei			9 080,58
		TVA	20 %			1 816,12
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>10 896,70 2 286,22</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,14
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	35,71
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,71
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,71
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 5x6 мм2)	100 m			1 435,75 ----- 1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	14 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
10		Кабель АПвБ6Шп сеч.3x6 мм2	m			35,00 ----- 0,00
	АПвБ6Шп 3x6	Кабель АПвБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	1,0000	35,00	35,00
11		Кабель АПвБ6Шп сеч.5x6 мм2	m			55,00 ----- 0,00
	АПвБ6Шп 5x6	Кабель АПвБ6Шп сеч.5x6 мм2	m	1,0000	55,00	55,00
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 559,33 ----- 563,33
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,13 ----- 553,13
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
14	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	шт.			681,06 ----- 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	50093701	Заделка концевая	set	1,0000	400,00	400,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	500,00	1,20
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			11 063,62 ----- 2 617,12
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	62,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	20,00	16,38
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	200,00	130,00
	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	100,0000	65,00	6 500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,38

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	55,00	1 100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	30,00	192,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	45,00	278,12

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 113 23-19-S-30-4-16-3

**Valoarea de deviz 10 896,70 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 № 113 23-19-S-30-4-16-3:				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	19,682	84,97	1 672,39
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,336	84,97	28,55
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,888	84,97	585,28
		<b>Total manopera</b>				<b>2 286,22</b>

### **Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	25 000,00	80,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	14 000,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084	55,00	4,62
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0656	20,00	1,31

8.	1019852	Vopsea	kg	0,0919	65,00	5,98
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052	200,00	10,40
10.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,420	18,00	7,56
11.	5009031	Scoabe	10 buc	0,328	5,00	1,64
12.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	0,640	5,00	3,20
13.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0101	100,00	1,01
14.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0064	55,00	0,35
15.	50093701	Заделка концевая	set	4,000	400,00	1 600,00
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0466	50,00	2,33
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0119	500,00	5,95
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,040	20,00	0,80
19.	caramida	Caramida	шт.	100,000	5,00	500,00
20.	nisip	Nisip	m <sup>3</sup>	1,000	150,00	150,00
21.	teava ol 25	Teava din otel d=25mm	m	8,000	65,00	520,00
22.	АПВБ6Шп 3x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.3x6 мм <sup>2</sup>	m	12,000	35,00	420,00
23.	АПВБ6Шп 5x6	Кабель АПВБ6Шп сеч.5x6 мм <sup>2</sup>	m	11,000	55,00	605,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>3 967,65</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8382	400,00	335,28
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,723	35,00	25,31
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,723	35,00	25,31
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,600	55,00	88,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5136	30,00	15,41
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	45,00	22,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>511,56</b>

Cheltuieli directe	lei	9 080,58
TVA	20 %	1 816,12

**Total deviz:**

**10 896,70**

Intocmit

**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 114 23-19-S-30-4-16-4

Valoarea de deviz 2 366,59 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.	1,000	583,89 322,89	583,89 322,89
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.	1,000	641,08 194,58	641,08 194,58
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.	1,000	138,00 0,00	138,00 0,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			124,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			24,10
		<i>Total</i>				1 546,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			77,32
		<i>Total</i>				1 623,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			48,71
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 672,29 517,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГ сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,100	523,70 476,70	52,37 47,67
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m	0,050	531,80 476,60	26,59 23,83
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00 0,00	15,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17,16
		<i>Transport</i>	4 %			5,68
		<i>Total</i>				236,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			54,34
		<i>Total</i>				291,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8,73
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>299,87 71,50</b>

		Cheltuieli directe	lei			1 972,16
		TVA	20 %			394,43
		<b>Total deviz:</b>				<b>2 366,59</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>588,97</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

### 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>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	шт.			583,89
						322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,0000	27,00	27,00
	160402	Masini de foraj-masara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	шт.			641,08
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,0000	400,00	400,00
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	55,00	44,00
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.			10,00
						0,00
	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,0000	10,00	10,00
4		Кронштейн КС1 для светильника	шт.			138,00
						0,00
	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,0000	138,00	138,00
5		Лампа светодиодная 50Вт	шт.			25,00
						0,00
	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,0000	25,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			523,70
						476,70

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2 (BBГ сеч. 3x1,5мм2)				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m			531,80 476,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	50,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m			12,00 0,00
	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,00	12,00
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m			3,00 0,00
	ПВ3 1.5	Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	1,0000	3,00	3,00

### APROBAT:

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 114 23-19-S-30-4-16-4

**Valoarea de deviz 2 366,59 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 № 114 23-19-S-30-4-16-4:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	6,9315	84,97	588,97
		<b>Total manopera</b>				<b>588,97</b>

**Materiale:**

1.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001	25 000,00	2,50
2.	1019852	Vopsea	kg	0,003	65,00	0,20
3.	135235234123412	Лампа светодиодная 50Вт	шт.	1,000	25,00	25,00
4.	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	шт.	1,000	400,00	400,00
5.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0465	65,00	3,03
6.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040	15,00	0,60
7.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	1,830	1,00	1,83
8.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0075	55,00	0,42
9.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0003	50,00	0,02
10.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024	40,00	0,96
11.	ВВГнг 3x1,5	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	10,000	12,00	120,00
12.	КС1	Кронштейн КС1	шт.	1,000	138,00	138,00
13.	ООК	опора осветительная кабельная ООК	шт.	1,000	27,00	27,00
14.	ПВЗ 1.5	Провод ПВЗ сеч. 1,5 мм2	m	5,000	3,00	15,00
15.	У614У2	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	шт.	1,000	10,00	10,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>744,56</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	400,00	0,40
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	55,00	44,00
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	300,00	234,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>278,40</b>

Cheltuieli directe	lei	1 972,16
TVA	20 %	394,43

**Total deviz:**

**2 366,59**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 115 23-19-2-74

Valoarea de deviz 1 536 000,00 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1	шт.	4,000	320 000,00 0,00	1 280 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280 000,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 280 000,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	1 280 000,00
		TVA	20 %	256 000,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 536 000,00</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor **ADR Sud**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------



crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	III.T.			320 000,00 0,00
	111200052333234	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2.SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-analizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	III.T.	1,0000	320 000,00	320 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 115 23-19-2-74

**Valoarea de deviz 1 536 000,00 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 № 115 23-19-2-74:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

### Materiale:

1.	11120005233323 4	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2.SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa- analizare - 1 buc,	шт.	4,000	320 000,00	1 280 000,00
----	---------------------	--	-----	-------	------------	--------------

		Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 280 000,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Cheltuieli directe	lei	1 280 000,00
TVA	20 %	256 000,00
<b>Total deviz:</b>		<b>1 536 000,00</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 116 23-19-2-75

Valoarea de deviz 3 840 000,00 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1	шт.	10,000	320 000,00 0,00	3 200 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200 000,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 200 000,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	3 200 000,00
		TVA	20 %	640 000,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 840 000,00</b>

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova**      **Investitor ADR Sud**

### 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. Utilaj</b>				
1		<p>1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)</p>	шт.			<p>320 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
	111200051113234	<p>1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)</p>	шт.	1,0000	320 000,00	320 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,**

L.S.

Formular Nr.3

**Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 116 23-19-2-75

Valoarea de deviz 3 840 000,00 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 № 116 23-19-2-75:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

### **Materiale:**

1.	11120005111323 4	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V- 50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	шт.	10,000	320 000,00	3 200 000,0 0
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 200 000,0 0</b>

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------

Cheltuieli directe	lei	3 200 000,00
TVA	20 %	640 000,00

**Total deviz:** **3 840 000,00**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Rețele exterioare de alimentare cu apă. Trasa I ( marca AE )

Valoarea de deviz 11 974 546,93 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
		<b>1. Lucrari de constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150	buc	2,0000	2 866,50 142,50	5 733,00 285,00
2	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 din fonta ductila PN16 D50	buc	1,0000	1 016,00 69,00	1 016,00 69,00
3	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 din fonta ductila PN10 D50	buc	3,0000	1 015,67 68,67	3 047,00 206,00

1	2	3	4	5	6	7
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000	<u>2 746,00</u> 142,00	<u>2 746,00</u> 142,00
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	5,0000	<u>2 704,60</u> 142,40	<u>13 523,00</u> 712,00
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	4,0000	<u>2 704,75</u> 142,50	<u>10 819,00</u> 570,00
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65	buc	1,0000	<u>5 626,00</u> 142,00	<u>5 626,00</u> 142,00
8	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	<u>6 036,00</u> 142,00	<u>6 036,00</u> 142,00
9	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 din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	<u>1 376,00</u> 69,00	<u>1 376,00</u> 69,00
10	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 din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000	<u>2 668,00</u> 69,00	<u>2 668,00</u> 69,00
11	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 din fonta ductila	buc	7,0000	<u>2 667,71</u> 68,57	<u>18 674,00</u> 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 D65x50				
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150	buc	1,0000	$\frac{2\ 096,00}{142,00}$	$\frac{2\ 096,00}{142,00}$
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	$\frac{1\ 078,00}{69,00}$	$\frac{1\ 078,00}{69,00}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	$\frac{932,00}{69,00}$	$\frac{932,00}{69,00}$
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	2,0000	$\frac{2\ 816,50}{142,50}$	$\frac{5\ 633,00}{285,00}$
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	$\frac{3\ 106,00}{142,00}$	$\frac{3\ 106,00}{142,00}$
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D150x50	buc	1,0000	$\frac{2\ 816,00}{142,00}$	$\frac{2\ 816,00}{142,00}$
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	$\frac{2\ 816,00}{142,00}$	$\frac{2\ 816,00}{142,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	<u>1 208,00</u> 69,00	<u>1 208,00</u> 69,00
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150	buc	7,0000	<u>2 721,57</u> 53,86	<u>19 051,00</u> 377,00
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	7,0000	<u>2 721,57</u> 53,86	<u>19 051,00</u> 377,00
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	5,0000	<u>1 436,00</u> 42,40	<u>7 180,00</u> 212,00
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80	buc	3,0000	<u>1 207,00</u> 42,33	<u>3 621,00</u> 127,00
25	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000	<u>1 207,00</u> 42,00	<u>1 207,00</u> 42,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,0000	<u>1 082,00</u> 42,00	<u>1 082,00</u> 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65				
27	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	10,0000	$\frac{1\ 082,40}{42,40}$	$\frac{10\ 824,00}{424,00}$
28	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	4,0000	$\frac{884,75}{42,25}$	$\frac{3\ 539,00}{169,00}$
29	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	16,0000	$\frac{884,75}{42,38}$	$\frac{14\ 156,00}{678,00}$
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180	buc	2,0000	$\frac{779,50}{142,50}$	$\frac{1\ 559,00}{285,00}$
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180	buc	12,0000	$\frac{779,58}{142,42}$	$\frac{9\ 355,00}{1\ 709,00}$
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160	buc	13,0000	$\frac{454,62}{142,46}$	$\frac{5\ 910,00}{1\ 852,00}$
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	2,0000	$\frac{454,50}{142,50}$	$\frac{909,00}{285,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90	buc	3,0000	$\frac{213,67}{68,67}$	$\frac{641,00}{206,00}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	2,0000	$\frac{213,50}{68,50}$	$\frac{427,00}{137,00}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	2,0000	$\frac{210,50}{68,50}$	$\frac{421,00}{137,00}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	18,0000	$\frac{210,72}{68,56}$	$\frac{3\ 793,00}{1\ 234,00}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	7,0000	$\frac{201,71}{68,57}$	$\frac{1\ 412,00}{480,00}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	17,0000	$\frac{201,71}{68,53}$	$\frac{3\ 429,00}{1\ 165,00}$
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D180	buc	14,0000	$\frac{1\ 358,57}{142,43}$	$\frac{19\ 020,00}{1\ 994,00}$
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	15,0000	$\frac{1\ 288,60}{142,47}$	$\frac{19\ 329,00}{2\ 137,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D160				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc	5,0000	496,80 68,60	2 484,00 343,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75	buc	19,0000	444,68 68,53	8 449,00 1 302,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc	2,0000	385,50 68,50	771,00 137,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc	25,0000	333,68 68,52	8 342,00 1 713,00
46	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 de aerisire combinata AVK PN16 D80	buc	2,0000	2 112,00 42,50	4 224,00 85,00
47	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0000	2 112,00 42,50	4 224,00 85,00
48	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	3,0000	1 415,00 42,33	4 245,00 127,00
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,0000	44,00 42,00	44,00 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D80				
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	2,0000	770,50 42,50	1 541,00 85,00
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Clapeta submersibila D200 PN16	buc	1,0000	15 691,00 77,00	15 691,00 77,00
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul Cot din otel cu filet D15 l=200mm	buc	1,0000	24,00 12,00	24,00 12,00
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"Robinet D15 PN16	buc	1,0000	83,00 14,00	83,00 14,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj cu flanse Dn100 PN10	buc	1,0000	3 166,00 69,00	3 166,00 69,00
55	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" D15 l=200	buc	1,0000	39,00 31,00	39,00 31,00
56	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" D108x4 l=500	buc	2,0000	113,50 38,50	227,00 77,00
57	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	94,0000	617,37	58 033,00



1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D377x7 l=200mm			100,10	9 409,00
58	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc	5,0000	548,80 100,00	2 744,00 500,00
59	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 D273x6 l=200mm	buc	46,0000	387,33 73,15	17 817,00 3 365,00
60	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	0,3500	237,14 62,86	83,00 22,00
61	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	31,1600	231,71 54,69	7 220,00 1 704,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba din otel zincat D50	buc	1,0000	278,00 69,00	278,00 69,00
63	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 52m - suport sub armaturi)	kg	610,0000	51,63 23,10	31 492,00 14 091,00
64	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6100	370,49 127,87	226,00 78,00

1	2	3	4	5	6	7
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6100	667,21 293,44	407,00 179,00
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc	4,0000	1 127,75 68,50	4 511,00 274,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc	3,0000	931,67 68,67	2 795,00 206,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			417 153,00
		<b>Total Fitinguri si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>417 153,00 52 180,00</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
68	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	84,0400	1 536,49 0,00	129 127,00 0,00
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	171,5000	158,62 158,62	27 203,00 27 203,00
70	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 (sol umed)	100 m3	28,2500	896,00 0,00	25 312,00 0,00
71	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Кoeffициент к осн. зарплате=1,1500 Кoeffициент к стоимости материалов=1,1500	m3	87,3800	251,02 251,02	21 934,00 21 934,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500				
72	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	771,9100	169,97 46,97	131 202,00 36 257,00
73	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	4 617,8000	23,87 23,87	110 227,00 110 227,00
74	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 582,1400	58,25 57,75	92 160,00 91 369,00
75	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	63,2800	381,49 0,00	24 141,00 0,00
76	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	63,2800	1 198,64 679,14	75 850,00 42 976,00
77	TsC03E1	Saptura 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. I (лишний грунт)	100 m3	5,4100	682,44 0,00	3 692,00 0,00
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	920,0000	21,20 0,00	19 504,00 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,4100	168,76 27,73	913,00 150,00

1	2	3	4	5	6	7
80	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	55,0000	24,64 24,64	1 355,00 1 355,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			662 620,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu</b>				<b>662 620,00 331 471,00</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 128m2=320m x0,4m</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m	640,0000	30,16 22,33	19 302,00 14 291,00
82	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	128,0000	10,01 10,01	1 281,00 1 281,00
83	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3	12,8000	320,23 260,23	4 099,00 3 331,00
84	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,3500	908,57 0,00	318,00 0,00
85	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	70,0000	21,20 0,00	1 484,00 0,00
86	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,3500	54,29 0,00	19,00 0,00
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,3500	174,29	61,00

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	m3		28,57	10,00
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3	12,8000	286,48 88,52	3 667,00 1 133,00
89	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)	m3	32,0000	507,41 107,81	16 237,00 3 450,00
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1020	16 509,80 0,00	1 684,00 0,00
91	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	128,0000	228,83 12,32	29 290,00 1 577,00
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0380	16 500,00 0,00	627,00 0,00
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	128,0000	153,85 9,24	19 693,00 1 183,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			97 762,00
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 128m2=320m x0,4m Inclusiv salariu</b>				<b>97 762,00 26 256,00</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=118,4m2=296m x0.4m</b>				
94	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	33,1500	22,56 11,01	748,00 365,00
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,8400	245,95 69,34	2 912,00 821,00
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,6600	442,87 76,27	4 721,00 813,00
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,6600	281,80	3 004,00

1	2	3	4	5	6	7
		Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)			76,27	813,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 385,00
		<b>Total Demolarea si restabilitarea drumului din piatra sparta S=118,4m<sup>2</sup>=296m x0.4m Inclusiv salariu</b>				<b>11 385,00 2 812,00</b>
		<b>1.5. Tuburi (conducta)</b>				
98	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	420,0000	<u>521,78</u> 12,78	<u>219 149,00</u> 5 368,00
99	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	3 920,0000	<u>518,69</u> 12,78	<u>2 033 277,00</u> 50 105,00
100	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160)	m	2 760,0000	<u>415,67</u> 12,78	<u>1 147 251,00</u> 35 278,00
101	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	1 080,0000	<u>350,77</u> 12,78	<u>378 829,00</u> 13 805,00
102	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	34,0000	<u>188,38</u> 11,32	<u>6 405,00</u> 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110				
103	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90	m	32,0000	147,81 14,00	4 730,00 448,00
104	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	820,0000	127,73 14,01	104 742,00 11 492,00
105	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	1 000,0000	106,78 8,32	106 783,00 8 316,00
106	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	6 170,0000	92,74 8,32	572 211,00 51 309,00
107	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50	m	986,0000	53,48 4,16	52 729,00 4 100,00
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m	3 146,0000	47,46 4,16	149 309,00 13 081,00
109		Banda de avertizare	m	20 368,000 0	1,40 0,00	28 515,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
110	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	11 302,000 0	2,85 1,23	32 261,00 13 924,00
111	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	886,0000	4,33 1,54	3 837,00 1 364,00
112	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	8 180,0000	6,20 1,92	50 699,00 15 746,00
113	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	12 154,000 0	0,38 0,32	4 566,00 3 837,00
114	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	34,0000	0,56 0,47	19,00 16,00
115	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	8 180,0000	0,68 0,57	5 569,00 4 686,00
116	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	31,0000	370,81 130,61	11 495,00 4 049,00
117	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90	m	20,0000	326,85 130,65	6 537,00 2 613,00
118	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m	194,0000	1 494,38 242,55	289 909,00 47 054,00



1	2	3	4	5	6	7
119	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m	45,0000	$\frac{1\ 299,27}{208,67}$	$\frac{58\ 467,00}{9\ 390,00}$
120	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m	400,0000	$\frac{1\ 117,89}{182,49}$	$\frac{447\ 156,00}{72\ 996,00}$
121	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm) 20.6+16.20,m	m	36,8000	$\frac{1\ 494,40}{242,55}$	$\frac{54\ 994,00}{8\ 926,00}$
122	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) 27.5+20+19.6,m	m	67,1000	$\frac{1\ 299,25}{208,67}$	$\frac{87\ 180,00}{14\ 002,00}$
123	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m	27,2000	$\frac{1\ 117,83}{182,46}$	$\frac{30\ 405,00}{4\ 963,00}$
124	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	753,8200	$\frac{231,65}{54,67}$	$\frac{174\ 625,00}{41\ 211,00}$
125	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	7,0000	$\frac{564,57}{309,57}$	$\frac{3\ 952,00}{2\ 167,00}$
126	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	2,0000	$\frac{423,00}{232,50}$	$\frac{846,00}{465,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 066 447,00
		<b>Total Tuburi (conducta) Inclusiv salariu</b>				<b>6 066 447,00 441 096,00</b>
		<b>1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				

1	2	3	4	5	6	7
127	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	2,6100	717,62 0,00	1 873,00 0,00
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,3400	158,61 158,61	847,00 847,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	53,4400	23,88 23,88	1 276,00 1 276,00
130	TsD04A	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 necoeziv	m3	53,4400	67,50 66,99	3 607,00 3 580,00
131	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1400	381,31 0,00	816,00 0,00
132	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	2,1400	1 198,60 678,97	2 565,00 1 453,00
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,7500	158,67 158,67	119,00 119,00
134	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	m3	0,7500	24,00 24,00	18,00 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (контрольный колодец)				
135	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,7500	57,33 57,33	43,00 43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 164,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>11 164,00</b> <b>7 336,00</b>
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
136	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D377, D325)	buc	3,0000	5 609,67 4 955,00	16 829,00 14 865,00
137	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc	3,0000	5 269,33 4 654,67	15 808,00 13 964,00
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3	9,7200	442,90 76,23	4 305,00 741,00
139	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ( бетон класса B15 )	m3	5,0400	1 588,89 304,17	8 008,00 1 533,00
140	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	17,2800	143,75 92,42	2 484,00 1 597,00
141	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	15,3000	2 229,22 968,63	34 107,00 14 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D377x7mm)				
142		Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4)	buc	9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
143		Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3)	buc	9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
144		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
145	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m	38,5000	2 114,88 968,65	81 423,00 37 293,00
146		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	17,0000	50,00 0,00	850,00 0,00
147		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	52,00 0,00	104,00 0,00
148	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m	36,4000	2 114,89 968,65	76 982,00 35 259,00
149		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	16,0000	50,00 0,00	800,00 0,00
150		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	15,00 0,00	30,00 0,00
151	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m	31,2000	1 509,36 646,79	47 092,00 20 180,00
152		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	14,0000	50,00 0,00	700,00 0,00
153		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	25,00 0,00	50,00 0,00
154	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	17,4000	1 509,31 646,84	26 262,00 11 255,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)				
155		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
156		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
157	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m	14,4000	1 509,38 646,81	21 735,00 9 314,00
158		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
159		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	25,00 0,00	50,00 0,00
160	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	148,5500	231,66 54,68	34 413,00 8 122,00
161	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	3,0000	564,67 309,67	1 694,00 929,00
162	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	3,0000	423,00 232,67	1 269,00 698,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			377 065,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров Inklusiv salariu</b>				<b>377 065,00 170 570,00</b>
		<b>1.8. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
163	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	2,4200	717,36 0,00	1 736,00 0,00
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	4,9400	158,70 158,70	784,00 784,00

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
165	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 ( грунт мокрый )(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	1,6100	<u>896,27</u> 0,00	<u>1 443,00</u> 0,00
166	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3	3,2900	<u>158,66</u> 158,66	<u>522,00</u> 522,00
167	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 (обратная засыпка)	100 m3	2,2300	<u>227,35</u> 0,00	<u>507,00</u> 0,00
168	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,2300	<u>1 150,22</u> 678,92	<u>2 565,00</u> 1 514,00
169	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	55,9300	<u>23,87</u> 23,87	<u>1 335,00</u> 1 335,00
170	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	55,9300	<u>57,48</u> 56,98	<u>3 215,00</u> 3 187,00
171	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	1,3200	<u>682,58</u> 0,00	<u>901,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. I(лишний грунт)				
172	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	224,0800	21,20 0,00	4 750,00 0,00
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3200	168,94 28,03	223,00 37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 981,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare) Inklusiv salariu</b>				<b>17 981,00 7 379,00</b>
		<b>1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				
174	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (3 buc.)	m3	2,5200	3 449,60 1 166,67	8 693,00 2 940,00
175		КЦД-10	buc	3,0000	739,00 0,00	2 217,00 0,00
176		КЦ-10-9	buc	6,0000	1 120,00 0,00	6 720,00 0,00
177		КЦП1-10-1	buc	3,0000	739,00 0,00	2 217,00 0,00
178		КЦО-1	buc	3,0000	204,00 0,00	612,00 0,00
179		КЦ-7-3	buc	3,0000	480,00 0,00	1 440,00 0,00
180	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 28 buc )	m3	39,3300	3 211,92 1 060,28	126 325,00 41 701,00
181		КЦД-15	buc	28,0000	2 031,00 0,00	56 868,00 0,00
182		КЦ15-6	buc	27,0000	1 500,00 0,00	40 500,00 0,00
183		КЦ15-9	buc	21,0000	1 719,00 0,00	36 099,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
184		KЦП1-15-1	buc	28,0000	2 139,00 0,00	59 892,00 0,00
185		KЦО-1	buc	28,0000	204,00 0,00	5 712,00 0,00
186		KЦ-7-3	buc	28,0000	480,00 0,00	13 440,00 0,00
187		Capacul cu rama din fonta T	buc	31,0000	1 836,00 0,00	56 916,00 0,00
188		Scara cu vanguri din otel C-1	kg	31,0000	30,00 0,00	930,00 0,00
189	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4290	372,96 128,21	160,00 55,00
190	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4290	666,67 293,71	286,00 126,00
191	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg	869,0400	53,95 16,17	46 886,00 14 052,00
192	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	1,5500	1 363,23 296,77	2 113,00 460,00
193	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3	11,3200	1 363,34 296,47	15 433,00 3 356,00
194	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	113,2000	58,03 19,25	6 569,00 2 179,00



1	2	3	4	5	6	7
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)				
195	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция б=10мм)	m2	113,2000	118,82 3,08	13 450,00 349,00
196	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc	148,0000	24,43 9,24	3 616,00 1 368,00
197	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	148,0000	38,50 38,50	5 698,00 5 698,00
198	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	422,0000	195,09 67,76	82 326,00 28 595,00
199	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	5,8900	227,16 138,71	1 338,00 817,00
200	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3	15,5000	442,90 76,26	6 865,00 1 182,00
201	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3	7,7500	1 409,42 354,19	10 923,00 2 745,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			614 244,00
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				<b>614 244,00 105 623,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.10. Lucrari de terasamente pentru camine patrate A9-1/NA</b>				
202	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	0,1900	<u>715,79</u> 0,00	<u>136,00</u> 0,00
203	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4000	<u>157,50</u> 157,50	<u>63,00</u> 63,00
204	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 ( грунт мокрый )(тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 ) Коэффициент к осн. зарплате=1,2000 Коэффициент к стоимости материалов=1,2000 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,2000	100 m3	0,1300	<u>892,31</u> 0,00	<u>116,00</u> 0,00
205	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3	0,2700	<u>159,26</u> 159,26	<u>43,00</u> 43,00
206	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,1200	<u>225,00</u> 0,00	<u>27,00</u> 0,00
207	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1200	<u>1 150,00</u> 675,00	<u>138,00</u> 81,00
208	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	3,0900	<u>23,95</u>	<u>74,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			23,95	74,00
209	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,0900	57,61 56,96	178,00 176,00
210	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3	0,1800	683,33 0,00	123,00 0,00
211	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	31,0400	21,20 0,00	658,00 0,00
212	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	166,67 27,78	30,00 5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 586,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine patrate A9-1/NA Inklusiv salariu</b>				<b>1 586,00 442,00</b>
		<b>1.11. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine patrate A9-1/NA</b>				
213	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0740	2 067,57 527,03	153,00 39,00
214	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3	1,1400	1 363,16 296,49	1 554,00 338,00
215	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	7,4000	118,51 3,11	877,00 23,00

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)				
216	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПП под плиту днища)	m2	7,4000	57,84 19,19	428,00 142,00
217	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Fundatie П10)	buc	1,0000	2 956,00 169,00	2 956,00 169,00
218	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire П28)	buc	2,0000	3 461,50 169,50	6 923,00 339,00
219	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire П31)	buc	1,0000	3 663,00 169,00	3 663,00 169,00
220	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire П33)	buc	1,0000	3 966,00 169,00	3 966,00 169,00

1	2	3	4	5	6	7
221	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (KIQO-1, KIQ-7-3)	buc	2,0000	137,50 65,50	275,00 131,00
222		KIQO-1	buc	1,0000	204,00 0,00	204,00 0,00
223		KIQ-7-3	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
224	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10 (Volumul betonului pentru partea de lucru)	m3	6,0000	1 467,33 296,50	8 804,00 1 779,00
225	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	39,6000	126,09 80,86	4 993,00 3 202,00
226	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	51,0800	34,95 3,47	1 785,00 177,00
227	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip L)	buc	2,0000	1 984,00 63,00	3 968,00 126,00
228	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (tip C-2 2buc.)	m	3,0000	478,33 26,33	1 435,00 79,00
229	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0340	352,94 117,65	12,00 4,00

1	2	3	4	5	6	7
230	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0340	647,06 294,12	22,00 10,00
231	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total de beton M100 pentru opritoare)	m3	0,2200	1 363,64 295,45	300,00 65,00
232	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	19,8000	118,94 3,08	2 355,00 61,00
233	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3	0,3800	442,11 76,32	168,00 29,00
234	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m3	0,1900	1 415,79 357,89	269,00 68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 590,00
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine patrate A9-1/NA Inclusiv salariu</b>				<b>45 590,00 7 119,00</b>
		<b>1.12. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
235	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3	8,3800	1 903,82 245,58	15 954,00 2 058,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 954,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Unghiurile de rotatie din beton Inclusiv salariu</b>				<b>15 954,00 2 058,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 338 951,00
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			277 042,08
		<i>Transport</i>	4 %			260 699,16
		<i>Depozitare</i>	2 %			130 349,58
		<i>Total</i>				9 007 041,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			667 116,08
		<i>Total</i>				9 674 157,90
		<i>Beneficiu</i>	3 %			290 224,73
		<b>Total Lucrari de constructie. Sistema A9 Inclusiv salariu</b>				<b>9 964 382,63 1 246 689,36</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
236	11-02-022-06	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 120 (Apometru cu transmiterea datelor la distanta D100	buc	1,0000	531,00 476,00	531,00 476,00
237	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 D100)	buc	1,0000	42,00 42,00	42,00 42,00
238	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru)	buc	1,0000	80,00 79,00	80,00 79,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			653,00
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			143,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportare</i>	4 %			2,24
		<i>Depozitare</i>	2 %			1,12
		<i>Total</i>				799,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			453,72
		<i>Total</i>				2 053,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			37,60
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 290,96 597,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
239		Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100	buc	1,0000	10 300,00 0,00	10 300,00 0,00
240		Filtru de retinere impuritati D100	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
241		Manometru D15 PN10	buc	1,0000	160,00 0,00	160,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 960,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			155,52
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>13 115,52</b>

		Cheltuieli directe	Lei			9 978 789,11
		Tva	20 %			1 995 757,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>11 974 546,93 1 247 286,36</b>

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, raionul L**

**Investitor ADR Sud**



## 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 constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150	buc			2 866,50 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010015 0tf	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150	buc	1,0000	2 610,00	2 610,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
2	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 din fonta ductila PN16 D50	buc			1 016,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 050tf	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D50	buc	1,0000	888,00	888,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
3	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 din fonta ductila PN10 D50	buc			1 015,67 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010010 050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	888,00	888,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc			2 746,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010015 0100tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000	2 490,00	2 490,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc			2 704,60 142,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,40
	287527411010015 0100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	1,0000	2 448,00	2 448,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc			2 704,75 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010015 080tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	1,0000	2 448,00	2 448,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			5 626,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65				142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010015065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65	buc	1,0000	5 370,00	5 370,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
8	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc			6 036,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	28752741101001550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	5 780,00	5 780,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
9	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 din fonta ductila PN10 D100x50	buc			1 376,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	28752741101001010050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	1 248,00	1 248,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
10	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 din fonta ductila PN16 D65x50	buc			2 668,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010106550tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
11	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 din fonta ductila PN10 D65x50	buc			2 667,71 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010010106550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150	buc			2 096,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020100cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150	buc	1,0000	1 840,00	1 840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc			1 128,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	28752741101001010cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65	buc			1 078,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
	st10					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc			932,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010050 st10	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	804,00	804,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc			2 816,50 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010020 01150100rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc			3 106,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020 0150125rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D150x50	buc			2 816,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020 015050rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D150x50	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc			2 816,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020 015050rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc			1 208,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065 50rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150	buc			2 721,57 53,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	77,00	53,86
	287411730000015 0pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150	buc	1,0000	2 590,00	2 667,71
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			2 721,57 53,86

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	77,00	53,86
	287411730000015 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	1,0000	2 590,00	2 667,71
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc			<u>1 436,00</u> 42,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,40
	287411730000010 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	1,0000	1 340,00	1 393,60
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80	buc			<u>1 207,00</u> 42,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000080 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80	buc	1,0000	1 120,00	1 164,67
25	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc			<u>1 207,00</u> 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000080 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000	1 120,00	1 165,00
26	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc			<u>1 082,00</u> 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000065 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
27	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc			<u>1 082,40</u> 42,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,40
	287411730000065 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
28	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc			<u>884,75</u> 42,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,25
	287411730000050 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	1,0000	810,00	842,50
29	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc			<u>884,75</u> 42,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,38
	287411730000050 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000	810,00	842,38
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180	buc			<u>779,50</u> 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010018 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180	buc	1,0000	523,00	523,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			<u>779,58</u>

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180				142,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,42
	287527411010018 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180	buc	1,0000	523,00	523,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160	buc			454,62 ----- 142,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,46
	287527411010016 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160	buc	1,0000	198,00	198,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc			454,50 ----- 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010016 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	1,0000	198,00	198,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90	buc			213,67 ----- 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010090 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90	buc	1,0000	86,00	86,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc			213,50 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010090 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000	86,00	86,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc			210,50 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010075 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc			210,72 ----- 68,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,56
	287527411010075 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc			201,71 ----- 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010050 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			201,71 ----- 68,53

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	287527411010050 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D180	buc			1 358,57 ----- 142,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,43
	287527411010018 ofl	Flansa libera din otel zincat D180	buc	1,0000	1 102,00	1 102,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D160	buc			1 288,60 ----- 142,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,47
	287527411010016 ofl	Flansa libera din otel zincat D160	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc			496,80 ----- 68,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,60
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000	369,00	369,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75	buc			444,68 ----- 68,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000	317,00	317,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc			385,50 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000	258,00	258,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc			333,68 ----- 68,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,52
	287527411010050 fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000	206,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
46	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 de aerisire combinata AVK PN16 D80	buc			2 112,00 ----- 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000080 avk16	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D80	buc	1,0000	1 990,00	2 069,50
47	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc			2 112,00 ----- 42,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000080 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	1,0000	1 990,00	2 069,50
48	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc			1 415,00 42,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000050 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000	1 320,00	1 372,67
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D80	buc			44,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000080 s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D80	buc	1,0000	2,00	2,00
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc			770,50 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000050 s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000	700,00	728,00
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Clapeta submersibila D200 PN16	buc			15 691,00 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	77,00	77,00
	287411730000020 ocl16	Clapeta submersibila D200 PN16	buc	1,0000	15 000,00	15 450,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,00
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul Cot din otel cu filet D15 l=200mm	buc			24,00 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	77,00	12,00
	272120412230015 co	Cot din otel cu filet D15 l=200mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	15,00	0,00
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"Robinet D15 PN16	buc			83,00 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	77,00	14,00
	287527420100015 r	Robinet D15 PN16	buc	1,0000	68,00	69,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj cu flanse Dn100 PN10	buc			3 166,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 ocom	Compensator de montaj cu flanse Dn100 PN10	buc	1,0000	3 038,00	3 038,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
55	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" D15 l=200	buc			39,00 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	77,00	31,00
	272210331000015	Teava instalatie D15 l=200	m	0,2000	33,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	70,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,00	1,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	700,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" D108x4 l=500	buc			113,50 ----- 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	2722103310000108	Teava instalatie D108x4 l=500	m	0,3000	237,00	71,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	20,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	70,00	1,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	1,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	700,00	0,00
57	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D377x7 l=200mm	buc			617,37 ----- 100,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,00	100,10
	2722103310000377	Teava instalatie D377x7 l=200mm	m	0,6000	829,00	497,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	70,00	8,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,71
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	700,00	0,28
58	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc			548,80 ----- 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,00	100,00
	2722103310000325	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	0,6000	715,00	429,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	70,00	8,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	700,00	0,20
59	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 D273x6 l=200mm	buc			387,33 ----- 73,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	77,00	73,15
	2722103310000273	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	0,5000	600,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	20,00	2,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	4,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	700,00	0,22
60	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			237,14 ----- 62,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	77,00	51,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	77,00	8,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	2,86
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	34,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	0,00
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,86
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,00
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,86
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,86
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	50,00	11,43
61	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			231,71 ----- 54,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,03
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,16
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,76
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,51
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,59
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,66
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba din otel zincat D50	buc			278,00 ----- 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010050 fo	Flansa oarba din otel zincat D50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
63	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 52m - suport sub armaturi)	kg			51,63 ----- 23,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	77,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,00	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,00	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	30,00	0,30
64	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			370,49 ----- 127,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	127,87
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,56
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			667,21 ----- 293,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	293,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	363,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	9,84
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc			1 127,75 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010080	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			931,67 ----- 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010050	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	1,0000	804,00	804,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
68	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,49
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,62 158,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,62
70	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 (sol umed)	100 m3			896,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
71	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к осн. зарплате=1,1500 Коэффициент к стоимости материалов=1,1500 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500	m3			251,02 251,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	251,02
72	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			169,97 46,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,00	46,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,00
73	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
74	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			58,25 57,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,00	57,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
75	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			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 198,64 679,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
77	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3			682,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,44
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,76 27,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,93
80	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			24,64 24,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	77,00	24,64
		<b>1.3. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt S= 128m2=320m x0,4m</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m			30,16 22,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,33
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
82	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			10,01 10,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	77,00	10,01
83	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3			320,23 260,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	77,00	260,23
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	50,00	30,00
84	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			908,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	908,57
85	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
86	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			54,29 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	280,00	2,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	350,00	51,43
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			174,29 28,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	77,00	28,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	145,71
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3			286,48 88,52

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	77,00	88,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,17
89	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)	m3			507,41 107,81
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	77,00	107,81
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,59
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 509,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 490,20
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	19,61
91	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			228,83 12,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,00	12,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 500,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 473,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	26,32
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,85 9,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,00	9,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<b>1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta S=118,4m2=296m x0.4m</b>				
94	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,56 11,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,78
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			245,95 69,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,87 76,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,05

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,47
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,58
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3			281,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	280,00	160,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,47
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,58
		<b>1.5. Tuburi (conducta)</b>				
98	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			521,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	77,00	12,78
	252121670100118 012	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	475,00	489,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
99	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			518,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	77,00	12,78
	252121670100118 010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	472,00	486,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
100	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160)	m			415,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	77,00	12,78
	252121670100116 012	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160	m	1,0150	372,00	383,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
101	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m			350,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	77,00	12,78
	252121670100116 010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	1,0150	309,00	318,34
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
102	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,	m			188,38
						11,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110-140 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100111010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110	m	1,0150	152,00	157,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,76
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,59
103	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90	m			147,81 14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	77,00	9,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	77,00	4,69
	2521216710001190125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90	m	1,0050	124,00	124,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,19
104	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m			127,73 14,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	77,00	9,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	77,00	4,70
	252121671000119010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	104,00	104,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
105	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m			106,78 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	2521216710001175125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	1,0030	89,00	89,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
106	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m			92,74 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0030	75,00	75,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
107	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50	m			53,48 4,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,39
	2521216710001150125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m			47,46 4,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,39
	252121671000115010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
109		Banda de avertizare	m			1,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	454555555	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,40
110	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			2,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	77,00	1,23
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	12,00	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	5,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
111	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			4,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	77,00	1,54
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	12,00	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	5,00	0,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
112	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			6,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	77,00	1,92
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	12,00	0,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	5,00	0,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	50,00	3,50
113	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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	77,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
114	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	77,00	0,47
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
115	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	77,00	0,57
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	30,00	0,11
116	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m			370,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	77,00	30,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	77,00	50,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	77,00	50,29
	25212167160001106	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	1,0200	132,00	134,90
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,00	8,26
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	2,00	2,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	50,00	8,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,00	0,81
117	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90	m			326,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	77,00	30,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	77,00	50,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	77,00	50,30
	2521216716000906	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90	m	1,0200	89,00	90,95
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,00	8,25
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	2,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	50,00	8,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,00	0,80
118	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m			1 494,38 242,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	77,00	199,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	77,00	43,12
	2521216701000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200	829,00	845,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	16,00	131,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	60,00	12,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	25,00	62,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	1,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	50,00	16,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	400,00	152,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
119	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			1 299,27 208,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,58
	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,96
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,76
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,51
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,51
120	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			1 117,89 182,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	77,00	145,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	77,00	36,96
	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200	600,00	612,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,00	92,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	60,00	9,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	55,00	8,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	1,50	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0600	20,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50



1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,00	17,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
121	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm) 20.6+16.20,m	m			1 494,40 242,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	77,00	199,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	77,00	43,12
	2521216701000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200	829,00	845,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	16,00	131,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	60,00	12,01
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,96
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	25,00	62,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	1,50	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	20,00	1,79
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	50,00	16,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	400,00	152,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,51
122	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) 27.5+20+19.6,m	m			1 299,25 208,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,58
	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,21
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,19
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,76
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,51
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	143,99
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
123	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			1 117,83 182,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	77,00	145,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	77,00	36,95
	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200	600,00	611,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,00	92,79
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	60,00	9,01
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,94
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	55,00	8,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,88
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	1,50	1,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0600	20,00	1,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,51
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,00	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	135,99
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,01
124	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			231,65 54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
125	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,57 309,57
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,57
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,14
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,86
126	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			423,00 232,50
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	77,00	232,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	149,50
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,00	40,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	0,50
		<b>1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
127	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			717,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,62
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,61 158,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,61
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,88 23,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,88
130	TsD04A	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 necoeziv	m3			67,50 66,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,00	66,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,51
131	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,31 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,31
132	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 198,60 678,97

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	678,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,63
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,67 158,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,67
134	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 (контрольный колодец)	m3			24,00 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	24,00
135	TsD04C	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			57,33 57,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	57,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,00
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
136	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D377, D325)	buc			5 609,67 4 955,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,00	4 235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	70,00	654,67
137	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc			5 269,33 4 654,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	77,00	3 978,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	77,00	676,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	70,00	614,67
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			442,90 76,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,23
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,64
139	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (бетон класса B15 )	m3			1 588,89 304,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	77,00	273,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,75
	266310210000115	бетон класса B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,96
140	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2			143,75 92,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	77,00	11,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	77,00	80,84
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,58
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	0,98

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,02
141	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D377x7mm)	m			2 229,22 968,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,93
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,70
	2521216716002377	Tub de protectie din otel D377x7mm	m	1,0030	829,00	831,50
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,08
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,01
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	146,99
142		Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4)	buc			50,00 0,00
	234234232234	Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4)	buc	1,0000	50,00	50,00
143		Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3)	buc			50,00 0,00
	2342323423423	Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3)	buc	1,0000	50,00	50,00
144		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			55,00 0,00
	2334234442343	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	55,00	55,00
145	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			2 114,88 968,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,96
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,69
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	272,99
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	147,01
146		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00 0,00
	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
147		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			52,00 0,00
	45521231	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	52,00	52,00
148	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m			2 114,89 968,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,70
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	272,99
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	147,01
149		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00 0,00
	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
150		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			15,00 0,00
	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	15,00	15,00
151	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			1 509,36 646,79
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	77,00	539,01

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	77,00	107,79
	252121671600227 3	Teava de otel D273x6	m	1,0030	600,00	601,79
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,26
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,50	157,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	70,00	98,01
152		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00
						0,00
	234234232322	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
153		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			25,00
						0,00
	1232312111112	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	25,00	25,00
154	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			1 509,31
						646,84
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	77,00	539,02
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	77,00	107,82
	252121671600227 3	Teava de otel D273x6	m	1,0030	600,00	601,78
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,23
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,50	157,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	70,00	97,99
155		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00
						0,00
	23432423223	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
156		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			55,00
						0,00
	31111122223333	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	55,00	55,00
157	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			1 509,38
						646,81
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	77,00	539,03
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	77,00	107,78
	252121671600227 3	Teava de otel D273x6	m	1,0030	600,00	601,81
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,50	157,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	70,00	97,99
158		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00
						0,00
	33223444432	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
159		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			25,00
						0,00
	1212312311	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	25,00	25,00
160	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			231,66
						54,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
161	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,67
						309,67

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,67
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,33
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,67
162	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			423,00
						232,67
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	77,00	232,67
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	149,33
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,00	40,33
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	0,67
		<b>1.8. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
163	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			717,36
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,36
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,70
						158,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,70
165	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 (грунт мокрый)(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			896,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,27
166	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3			158,66
						158,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,66
167	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 (обратная засыпка)	100 m3			227,35
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	227,35
168	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 150,22
						678,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	678,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,30
169	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			23,87
						23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
170	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,48
						56,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	56,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
171	TsC03E1	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	100 m3			682,58
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I(лишний грунт)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,58
172	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	28,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,15
		<b>1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				
174	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (3 buc.)	m3			3 449,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	77,00	816,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	77,00	350,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	700,00	193,25
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 200,00	123,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	840,08
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,71
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,35
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,50	51,19
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	1,98
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	871,83
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,52
175		KЦД-10	buc			739,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	739,00	739,00
176		KЦ-10-9	buc			1 120,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
177		KЦП1-10-1	buc			739,00
	266112643310142 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	739,00	739,00
178		KЦО-1	buc			204,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
179		KЦ-7-3	buc			480,00
	2342322343	KЦ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
180	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 28 buc )	m3			3 211,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	77,00	742,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	77,00	318,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	700,00	141,39
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,89
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,95
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	44,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	791,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
181		KIЦД-15	buc			2 031,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 031,00	2 031,00
182		KIЦ15-6	buc			1 500,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
183		KIЦ15-9	buc			1 719,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9	buc	1,0000	1 719,00	1 719,00
184		KIЦП1-15-1	buc			2 139,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-15-1	buc	1,0000	2 139,00	2 139,00
185		KIЦO-1	buc			204,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
186		KIЦ-7-3	buc			480,00 0,00
	2342322343	KIЦ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
187		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 836,00 0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
188		Scara cu vanguri din otel C-1	kg			30,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
189	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			372,96 128,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	128,21
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	237,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,99
190	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			666,67 293,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	293,71
	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	5,2000	70,00	363,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	9,32
191	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			53,95 16,17
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	77,00	16,17
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,41
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	30,00	0,30
192	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3			1 363,23 296,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,97
	266310210000010	Beton M100	m3	1,0250	900,00	936,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
193	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 363,34



1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)				296,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,83
	26631021000003.5	Beton B3.5	m3	1,0250	900,00	936,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
194	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПП под плиту днища)	m2			58,03 19,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	77,00	19,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	180,00	5,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,00	17,34
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	30,00	0,36
195	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция б=10мм)	m2			118,82 3,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50 000,00	29,99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
196	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc			24,43 9,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	77,00	9,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	5,51
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	30,00	1,80
197	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			38,50 38,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	77,00	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	77,00	36,19
198	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			195,09 67,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	77,00	38,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	77,00	29,26
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	159,00	127,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,13
199	CG32A	Umpluturi in strat-uri compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3			227,16 138,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	77,00	123,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,45
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	80,00	87,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
200	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			442,90 76,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
201	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) Beton B10 h=0.05m perein	m3			1 409,42 ----- 354,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	77,00	304,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,06
	266310210000110	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 000,00	1 035,23
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<b>1.10. Lucrari de terasamente pentru camine patrate A9-1/NA</b>				
202	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3			715,79 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	715,79
203	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			157,50 ----- 157,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	157,50
204	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 ( грунт мокрый )(тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 ) Коэффициент к осн. зарплате=1,2000 Коэффициент к стоимости материалов=1,2000 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,2000	100 m3			892,31 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	892,31
205	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3			159,26 ----- 159,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	159,26
206	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 (обратная засыпка)	100 m3			225,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	225,00
207	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 150,00 ----- 675,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	675,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	475,00
208	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			23,95 ----- 23,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,95
209	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,61 ----- 56,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	56,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,65
210	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (лишний грунт)	100 m3			683,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	683,33
211	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
212	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			166,67 27,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,78
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	138,89
		<b>1.11. Prefabricate elemente din beton armat pentru cămine patrate A9-1/NA</b>				
213	TsC53A	Compactarea pământului cu pietriș	100m2			2 067,57 527,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	77,00	527,03
	1421102200068	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	5,1000	280,00	1 432,43
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	108,11
214	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă B3,5 (подготовка из бетона)	m3			1 363,16 296,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,70
	26631021000003.5	Beton B3.5	m3	1,0250	900,00	935,96
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	5,00	0,88
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	50,00	29,82
	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
215	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)	m2			118,51 3,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	3,11
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	16,00	27,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50 000,00	29,73
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,68
216	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2			57,84 19,19
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	77,00	19,19
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	180,00	5,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,00	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	15,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	30,00	0,41
217	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Fundatie II10)	buc			2 956,00 169,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	77,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	5,00
	266612280060010	Element prefabricat Fundatie III0	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 000,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	5,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	248,00
218	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire II28)	buc			3 461,50 169,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	77,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	5,00
	266612280060028	Element prefabricat Placa de acoperire II28	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	247,50
219	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire II31)	buc			3 663,00 169,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	77,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	5,00
	266612280060031	Element prefabricat Placa de acoperire II31)	buc	1,0100	3 200,00	3 232,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 000,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	5,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	248,00
220	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire II33)	buc			3 966,00 169,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	77,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	5,00
	266612280060033	Element prefabricat Placa de acoperire II33	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	5 000,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	5,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	248,00
221	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m	buc			137,50 65,50

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (KIQO-1, KIQ-7-3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	77,00	58,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	77,00	7,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	800,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	5 000,00	0,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	180,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	450,00	67,50
222		KIQO-1	buc			204,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
223		KIQ-7-3	buc			480,00
						0,00
	2342322343	KIQ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
224	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10 (Volumul betonului pentru partea de lucru)	m3			1 467,33
						296,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,83
	266310210000010	Beton 10	m3	1,0250	1 000,00	1 040,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
225	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			126,09
						80,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	77,00	7,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	77,00	73,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	1,99
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	180,00	16,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,01
226	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			34,95
						3,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	77,00	3,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	77,00	0,39
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,31
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
227	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip L)	buc			1 984,00
						63,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	77,00	63,00
	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,00
228	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (tip C-2 2buc.)	m			478,33
						26,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	77,00	26,33
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	30,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	5,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
229	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			352,94 117,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	117,65
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	235,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	0,00
230	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			647,06 294,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,12
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	352,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	0,00
231	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total de beton M100 pentru opritoare)	m3			1 363,64 295,45
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	263,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	31,82
	266310210000100	Beton M100	m3	1,0250	900,00	936,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	31,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
232	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			118,94 3,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	16,00	27,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50 000,00	30,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,66
233	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			442,11 76,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	34,21
234	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			1 415,79 357,89
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	77,00	305,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	52,63
	266310210000110	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 000,00	1 036,84
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	21,05
		<b>1.12. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
235	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3			1 903,82 245,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	77,00	245,58
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,33
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
236	11-02-022-06	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 120 (Apometru cu transmiterea datelor la distanta D100)	buc			531,00 476,00
	1	Muncitor	h-om	6,1800	77,00	476,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	25 000,00	55,00
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	25,00	0,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0200	15,00	0,00
237	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 D100)	buc			42,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
238	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru)	buc			80,00 79,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	77,00	79,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	1,00
		<b>3. Utilaj</b>				
239		Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100	buc			10 300,00 0,00
	2342323244432	Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100	buc	1,0000	10 300,00	10 300,00
240		Filtru de retinere impuritati D100	buc			2 500,00 0,00
	2342323443111	Filtru de retinere impuritati D100	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
241		Manometru D15 PN10	buc			160,00 0,00
	1125555345	Manometru D15 PN10	buc	1,0000	160,00	160,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Laiola SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apa. Transa I ( marca AE )**

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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	7,2100	77,00	555
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	332,0100	77,00	25 564
3.	7122050013400	Zidar	h-om	165,8200	77,00	12 769
4.	7123010010200	Betonist	h-om	322,4085	77,00	24 826
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,0432	77,00	157
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,5000	77,00	886
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	55,7640	77,00	4 294
8.	7129020012800	Pavator	h-om	59,5200	77,00	4 583
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,8400	77,00	2 760
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400	77,00	126
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	30,1500	77,00	2 321
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	519,2885	77,00	39 986
13.	7134050013250	Izolator	h-om	55,3000	77,00	4 259
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	77,00	26
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	173,8000	77,00	13 382
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 484,6732	77,00	191 321
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	183,0000	77,00	14 091
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 560,7254	77,00	197 175
19.	7136080025001	Montator	h-om	182,4984	77,00	14 052
20.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,3552	77,00	2 877
21.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,8693	77,00	452
22.	7212030022700	Sudor	h-om	414,7280	77,00	31 934
23.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 706,3060	77,00	131 386
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 242,8977	77,00	326 705
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	722,7854	77,00	55 656
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	173,8989	77,00	13 390
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4726	77,00	2 423
28.	9312040019600	Sapator	h-om	480,2891	77,00	36 983
		<b>Total manopera</b>				<b>1 247 286,36</b>

**Materiale:**

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	25 000,00	55
2.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	25,00	0
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0620	15,00	1
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 253,1603	1,50	1 879
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,0480	1 500,00	27 072
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,0320	1 500,00	18 048
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	28,0164	5,00	140
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2 129,2464	45,00	95 816
9.	1125555345	Manometru D15 PN10	buc	1,0000	160,00	160
10.	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	16,0000	50,00	800
11.	1212312311	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	25,00	50



12.	1232312111112	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	25,00	50
13.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	40,6400	280,00	11 379
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,6847	280,00	10 270
15.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	6,4790	80,00	518
16.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,7680	180,00	138
17.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11,5554	280,00	3 236
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,4228	180,00	615
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	821,1246	120,00	98 536
20.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2224	180,00	220
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,6474	180,00	116
22.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	13 818,840 0	2,50	34 546
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	233,3380	5,00	1 168
24.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	169,9110	15,00	2 548
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0284	5 000,00	142
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	30,0145	5 000,00	150 073
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5092	5 000,00	2 545
28.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0027	5 000,00	12
29.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1699	5 000,00	849
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,0973	180,00	917
31.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,7701	2 950,00	2 272
32.	2010237318750	Distantieri	buc	66,9370	2,00	134
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,7280	180,00	311
34.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,5640	180,00	642
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	158,6520	50,00	7 933
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0842	50 000,00	4 210
37.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	170,9001	15,00	2 564
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	127,0550	25,00	3 177
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1 570,1600	25,00	39 254
40.	2320156200901	Motorina	kg	108,7833	25,00	2 720
41.	2320166200676	White spirit	kg	35,1973	28,00	984
42.	2320187315789	Decofrol	kg	6,8256	50,00	342
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 006,0906	16,00	32 098
44.	23203226000401	Bitum	t	0,1442	16 000,00	2 308
45.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	171,7716	16,00	2 749
46.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5 149,4150	16,00	82 391
47.	2334234442343	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	55,00	110
48.	2342322343	KII-7-3	buc	32,0000	480,00	15 360
49.	2342323244432	Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100	buc	1,0000	10 300,00	10 300
50.	2342323423423	Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3)	buc	9,0000	50,00	450
51.	2342323443111	Filtru de retinere impuritati D100	buc	1,0000	2 500,00	2 500
52.	234234232234	Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4)	buc	9,0000	50,00	450
53.	234234232322	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	14,0000	50,00	700
54.	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	15,00	30
55.	23432423223	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	10,0000	50,00	500
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,0224	15,00	1 739
57.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	29,7790	70,00	2 085

58.	2413217309637	Cloramina B	kg	40,1702	12,00	482
59.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	100,6688	20,00	2 013
60.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	337,6000	159,00	53 678
61.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,3488	70,00	234
62.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	15,1460	70,00	1 060
63.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	466,9400	70,00	32 686
64.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,6267	70,00	254
65.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	129,2970	60,00	7 758
66.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	879,2350	1,50	1 319
67.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0203	15,00	0
68.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	206,0400	15,00	3 087
69.	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	435,7440	600,00	261 446
70.	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	114,3420	715,00	81 754
71.	2521216701000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	235,4160	829,00	195 160
72.	252121670100111010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110	m	35,2002	152,00	5 350
73.	252121670100116010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	1 112,6430	309,00	343 807
74.	252121670100116012	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160	m	2 843,4210	372,00	1 057 753
75.	252121670100118010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	4 038,4820	472,00	1 906 164
76.	252121670100118012	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	432,6945	475,00	205 530
77.	252121671000115010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m	3 155,4380	34,00	107 285
78.	2521216710001150125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50	m	988,9580	40,00	39 558
79.	252121671000117510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	6 188,5100	75,00	464 138
80.	2521216710001175125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	1 003,0000	89,00	89 267
81.	252121671000119010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	824,1000	104,00	85 706
82.	2521216710001190125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90	m	32,1600	124,00	3 988
83.	25212167160001106	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	31,6832	132,00	4 182
84.	2521216716000906	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90	m	20,4408	89,00	1 819
85.	2521216716002273	Teava de otel D273x6	m	63,1890	600,00	37 913
86.	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	75,1247	715,00	53 714
87.	2521216716002377	Tub de protectie din otel D377x7mm	m	15,3459	829,00	12 722
88.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	152,1262	2,00	305
89.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	43,5900	2,00	88
90.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 045,6020	2,00	2 091

91.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	187,7099	4,00	750
92.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0539	700,00	37
93.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,5000	3,50	5
94.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	47,7360	4,00	191
95.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	32,0000	204,00	6 528
96.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	3,0000	739,00	2 217
97.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	6,0000	1 120,00	6 720
98.	26611264331014 21	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	3,0000	739,00	2 217
99.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,0000	2 031,00	56 868
100.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	21,0000	1 719,00	36 099
101.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	27,0000	1 500,00	40 500
102.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	28,0000	2 139,00	59 892
103.	26631021000001 0	Beton 10	m3	6,2422	1 000,00	6 242
104.	26631021000001 00	Beton M100	m3	1,8415	900,00	1 657
105.	26631021000002 0	Beton B20	m3	8,5476	1 250,00	10 684
106.	26631021000003 .5	Beton B3.5	m3	12,9630	900,00	11 666
107.	26631021000011 0	Beton clasa B10	m3	8,2199	1 000,00	8 220
108.	26631021000011 5	бетон класа B15	m3	5,2435	1 200,00	6 292
109.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	8,6398	700,00	6 048
110.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,8770	1 200,00	13 052
111.	2664102101126	Var	kg	4,6726	4,00	19
112.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4248	750,00	318
113.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0340	800,00	28
114.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	2,4120	800,00	1 929
115.	26661228006001 0	Element prefabricat Fundatie П10	buc	1,0100	2 500,00	2 525
116.	26661228006002 8	Element prefabricat Placa de acoperire П28	buc	2,0200	3 000,00	6 060
117.	26661228006003 1	Element prefabricat Placa de acoperire П31)	buc	1,0100	3 200,00	3 232
118.	26661228006003 3	Element prefabricat Placa de acoperire П33	buc	1,0100	3 500,00	3 535
119.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,2400	500,00	1 120
120.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,2554	20,00	5
121.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,0480	20,00	41
122.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,4080	20,00	28

123.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	635,6688	20,00	12 713
124.	27212041223001 5co	Cot din otel cu filet D15 l=200mm	buc	1,0150	12,00	12
125.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	16,8637	25,00	421
126.	27221033100001 08	Teava instalatie D108x4 l=500	m	0,6000	237,00	142
127.	27221033100001 5	Teava instalatie D15 l=200	m	0,2000	33,00	7
128.	27221033100002 73	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	23,0000	600,00	13 800
129.	27221033100003 25	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	3,0000	715,00	2 145
130.	27221033100003 77	Teava instalatie D377x7 l=200mm	m	56,4000	829,00	46 756
131.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,8440	20,00	57
132.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5108	20,00	10
133.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,2244	20,00	244
134.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	45,0000	30,00	1 350
135.	2811236309900	Confectii metalice	kg	912,8396	30,00	27 385
136.	2811236832352	Burghiu widia	buc	46,6200	25,00	1 166
137.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	9,3388	50,00	467
138.	2873122004100	Plase sudate	kg	51,5908	30,00	1 548
139.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,5504	25,00	114
140.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,7773	55,00	483
141.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	150,7800	55,00	8 292
142.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	1 206,0000	11,00	13 266
143.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,1840	10,00	52
144.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,1840	2,00	10
145.	28741173000001 00pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	5,2000	1 340,00	6 968
146.	28741173000001 50pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	7,2100	2 590,00	18 674
147.	28741173000001 50pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150	buc	7,2100	2 590,00	18 674
148.	28741173000002 00cl16	Clapeta submersibila D200 PN16	buc	1,0300	15 000,00	15 450
149.	28741173000005 0avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	3,1200	1 320,00	4 118
150.	28741173000005 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	16,6400	810,00	13 478
151.	28741173000005 0pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	4,1600	810,00	3 370

152.	28741173000005 0s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	2,0800	700,00	1 456
153.	28741173000006 5pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	10,4000	1 000,00	10 400
154.	28741173000006 5pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0400	1 000,00	1 040
155.	28741173000008 0avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0800	1 990,00	4 139
156.	28741173000008 0avk16	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D80	buc	2,0800	1 990,00	4 139
157.	28741173000008 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0400	1 120,00	1 165
158.	28741173000008 0pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80	buc	3,1200	1 120,00	3 494
159.	28741173000008 0s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D80	buc	1,0400	2,00	2
160.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0864	2,00	0
161.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,3982	25,00	85
162.	28752741101001 0010050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	1 248,00	1 248
163.	28752741101001 0050tf	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D50	buc	1,0000	888,00	888
164.	28752741101001 0050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	3,0000	888,00	2 664
165.	28752741101001 006550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	7,0000	2 540,00	17 780
166.	28752741101001 006550tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540
167.	28752741101001 00com	Compensator de montaj cu flanse Dn100 PN10	buc	1,0000	3 038,00	3 038
168.	28752741101001 00cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 000,00	1 000
169.	28752741101001 50100tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000	2 490,00	2 490
170.	28752741101001 50100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	5,0000	2 448,00	12 240
171.	28752741101001 5065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65	buc	1,0000	5 370,00	5 370
172.	28752741101001 5080tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	4,0000	2 448,00	9 792
173.	28752741101001 50tf	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150	buc	2,0000	2 610,00	5 220
174.	28752741101001 550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	5 780,00	5 780
175.	28752741101001 60cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	2,0000	198,00	396
176.	28752741101001 60cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160	buc	13,0000	198,00	2 574
177.	28752741101001 60fl	Flansa libera din otel zincat D160	buc	15,0000	1 032,00	15 480
178.	28752741101001 80cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180	buc	12,0000	523,00	6 276
179.	28752741101001 80cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180	buc	2,0000	523,00	1 046
180.	28752741101001 80fl	Flansa libera din otel zincat D180	buc	14,0000	1 102,00	15 428

181.	28752741101002 00100cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150	buc	1,0000	1 840,00	1 840
182.	28752741101002 001150100rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	2,0000	2 560,00	5 120
183.	28752741101002 00150125rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	2 850,00	2 850
184.	28752741101002 0015050rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	2 560,00	2 560
185.	28752741101002 0015050rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D150x50	buc	1,0000	2 560,00	2 560
186.	28752741101005 0	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	3,0000	804,00	2 412
187.	28752741101005 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	17,0000	74,00	1 258
188.	28752741101005 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	7,0000	74,00	518
189.	28752741101005 0fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	25,0000	206,00	5 150
190.	28752741101005 0fo	Flansa oarba din otel zincat D50	buc	1,0000	150,00	150
191.	28752741101005 0st10	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	804,00	804
192.	28752741101006 3fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	2,0000	258,00	516
193.	28752741101006 550rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080
194.	28752741101006 5st10	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	950,00	950
195.	28752741101007 5cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	18,0000	83,00	1 494
196.	28752741101007 5cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	2,0000	83,00	166
197.	28752741101007 5fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	19,0000	317,00	6 023
198.	28752741101008 0	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	4,0000	1 000,00	4 000
199.	28752741101009 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	2,0000	86,00	172
200.	28752741101009 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90	buc	3,0000	86,00	258
201.	28752741101009 0fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	5,0000	369,00	1 845
202.	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	2,0400	1 850,00	3 774
203.	28752742010001 5r	Robinet D15 PN16	buc	1,0200	68,00	69
204.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5184	25,00	13
205.	31111122223333	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	55,00	110
206.	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	17,0000	50,00	850
207.	33223444432	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	9,0000	50,00	450
208.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	67,4173	11,00	742
209.	4011106202741	Energie electrica	kw	233,1000	3,50	816

210.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	199,7076	5,00	999
211.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	13,2428	5,00	67
212.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,1619	5,00	1
213.	4100126202818	Apa	m3	1 733,6192	5,00	8 667
214.	454555555	Banda de avertizare	m	20 368,000 0	1,40	28 515
215.	45521231	Garnitură terminală KT 150/200-0	buc	2,0000	52,00	104
216.	capac c250	Capacul cu ramă din fontă tip T (C250)	buc	31,6200	1 800,00	56 916
217.	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	2,2308	70,00	156
218.	scara	Scara cu vânguri din oțel	kg	31,0000	30,00	930
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>7 051 893,3 2</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	8,0070	450,00	3 603
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,6792	80,00	1 975
3.	28752774100000	Compresor 5m <sup>3</sup> /min	h-ut	53,8580	30,00	1 615
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	17,4396	50,00	872
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,6800	50,00	384
6.	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,0500	450,00	1 374
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	14,7904	30,00	444
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,5876	30,00	48
9.	2922140006704	Macara turn cu brat înclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	55,0982	400,00	22 039
10.	2922140007000	Macara	h-ut	3,7248	450,00	1 676
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	273,3080	400,00	109 323
12.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	102,6410	50,00	5 132
13.	2940420007690	Mășină din curățat țevi și conducte mobilă 40 cp	h-ut	180,2421	50,00	9 013
14.	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidă	h-ut	8,8800	30,00	266
15.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	8,8230	50,00	441
16.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	10,0980	50,00	505
17.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	486,1600	30,00	14 584
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0420	50,00	3
19.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,7923	350,00	277
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,1104	250,00	2 778
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	101,8599	350,00	35 650
22.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	368,9356	350,00	129 127
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0907	350,00	32
24.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4575	30,00	14
25.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	71,3078	350,00	24 957
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,4910	350,00	1 570

27.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	332,0100	70,00	23 242
28.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,1760	50,00	159
29.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	33,6207	25,00	840
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,1620	50,00	758
31.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,6800	50,00	384
32.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	702,0327	50,00	35 102
33.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	51,4602	50,00	2 575
34.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,3390	50,00	317
35.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,2200	50,00	11
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	188,1600	20,00	3 763
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	246,4200	25,00	6 161
38.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,4575	200,00	92
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8160	50,00	41
40.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	261,7020	50,00	13 085
41.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	118,3232	50,00	5 916
42.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	486,1600	200,00	97 232
43.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	83,7770	400,00	33 510
44.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,0575	400,00	2 023
45.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	131,9827	200,00	26 396
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	956,4144	50,00	47 821
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>720 500,40</b>

Cheltuieli directe	Lei	9 978 789,11
Tva	20 %	1 995 757,82

**Total deviz:**

**11 974 546,93**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-2

**Rețele exterioare de alimentare cu apă. Transa II ( marca AE )**

Valoarea de deviz 6 164 212,79 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 constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65)	buc	1,0000	3 296,00 69,00	3 296,00 69,00
2	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 din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 840,00 69,00	2 840,00 69,00
3	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 din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	1 016,00 69,00	1 016,00 69,00

1	2	3	4	5	6	7
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	2,0000	2 704,50 142,50	5 409,00 285,00
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	4,0000	5 968,75 142,50	23 875,00 570,00
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65	buc	1,0000	5 846,00 142,00	5 846,00 142,00
7	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 din fonta ductila PN10 D80x50	buc	2,0000	1 149,50 68,50	2 299,00 137,00
8	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 din fonta ductila PN10 D65x50	buc	3,0000	2 667,67 68,67	8 003,00 206,00
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	3 106,00 142,00	3 106,00 142,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc	1,0000	1 418,00 69,00	1 418,00 69,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din	buc	1,0000	1 208,00 69,00	1 208,00 69,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila PN10 D65x50				
12	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	2,0000	$\frac{2\,721,50}{54,00}$	$\frac{5\,443,00}{108,00}$
13	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	5,0000	$\frac{1\,949,20}{54,00}$	$\frac{9\,746,00}{270,00}$
14	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	6,0000	$\frac{1\,207,17}{42,33}$	$\frac{7\,243,00}{254,00}$
15	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65	buc	1,0000	$\frac{4\,202,00}{42,00}$	$\frac{4\,202,00}{42,00}$
16	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000	$\frac{1\,082,00}{42,00}$	$\frac{1\,082,00}{42,00}$
17	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	7,0000	$\frac{1\,082,29}{42,29}$	$\frac{7\,576,00}{296,00}$
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	8,0000	$\frac{884,75}{42,38}$	$\frac{7\,078,00}{339,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50				
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	5,0000	454,60 142,40	2 273,00 712,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140	buc	2,0000	433,50 142,50	867,00 285,00
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000	409,00 142,00	409,00 142,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	9,0000	213,67 68,56	1 923,00 617,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75	buc	3,0000	376,67 68,67	1 130,00 206,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000	211,00 69,00	211,00 69,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	11,0000	210,73 68,55	2 318,00 754,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	210,50	421,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63			68,50	137,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	7,0000	201,71 68,57	1 412,00 480,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D160	buc	5,0000	1 288,60 142,40	6 443,00 712,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D140	buc	8,0000	989,62 142,50	7 917,00 1 140,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000	676,00 142,00	676,00 142,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc	9,0000	496,67 68,56	4 470,00 617,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75	buc	15,0000	444,67 68,53	6 670,00 1 028,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc	2,0000	385,50 68,50	771,00 137,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc	7,0000	333,71 68,57	2 336,00 480,00

1	2	3	4	5	6	7
35	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0000	2 112,00 42,50	4 224,00 85,00
36	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000	1 415,00 42,00	1 415,00 42,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000	770,00 42,00	770,00 42,00
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D377x7 l=200mm	buc	12,0000	617,33 100,08	7 408,00 1 201,00
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc	11,0000	548,91 100,09	6 038,00 1 101,00
40	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 D273x6 l=200mm	buc	24,0000	387,38 73,17	9 297,00 1 756,00
41	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	9,2000	232,61 54,67	2 140,00 503,00
42	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	316,7000	51,63 23,10	16 351,00 7 316,00

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 27m - suport sub armaturi)				
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3170	<u>369,09</u> 126,18	<u>117,00</u> 40,00
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3170	<u>665,62</u> 293,38	<u>211,00</u> 93,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc	2,0000	<u>1 127,50</u> 68,50	<u>2 255,00</u> 137,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc	1,0000	<u>932,00</u> 69,00	<u>932,00</u> 69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			192 091,00
		<b>Total Fitinguri si armatura Inklusiv salariu</b>				<b>192 091,00</b> <b>23 221,00</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	55,2200	<u>1 536,51</u> 0,00	<u>84 846,00</u> 0,00
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	112,7000	<u>158,62</u> 158,62	<u>17 876,00</u> 17 876,00

1	2	3	4	5	6	7
49	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 (sol umed)	100 m3	22,5200	896,00 0,00	20 178,00 0,00
50	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к осн. зарплате=1,1500 Коэффициент к стоимости материалов=1,1500 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500	m3	69,7000	251,02 251,02	17 496,00 17 496,00
51	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	530,6200	169,97 46,97	90 189,00 24 923,00
52	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	3 190,0000	23,87 23,87	76 145,00 76 145,00
53	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	1 099,0000	58,25 57,75	64 017,00 63 467,00
54	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	43,9600	381,51 0,00	16 771,00 0,00
55	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	43,9600	1 198,64 679,14	52 692,00 29 855,00
56	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,7000	682,43 0,00	2 525,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)				
57	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	630,0000	21,20 0,00	13 356,00 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,7000	168,92 27,84	625,00 103,00
59	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	22,0000	24,64 24,64	542,00 542,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			457 258,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu</b>				<b>457 258,00 230 407,00</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 4m2=10m x0,4m</b>				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m	20,0000	30,20 22,35	604,00 447,00
61	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	4,0000	10,00 10,00	40,00 40,00
62	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3	0,4000	320,00 260,00	128,00 104,00
63	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,0180	888,89 0,00	16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,6000	21,11 0,00	76,00 0,00
65	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,0180	55,56 0,00	1,00 0,00
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,0180	222,22 55,56	4,00 1,00
67	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3	0,4000	282,50 87,50	113,00 35,00
68	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m	m3	1,0000	508,00 108,00	508,00 108,00
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0032	16 562,50 0,00	53,00 0,00
70	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,0000	228,75 12,25	915,00 49,00
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0012	15 833,33 0,00	19,00 0,00
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,0000	153,75 9,25	615,00 37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 092,00
		<b>Total Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt S= 4m2=10m x0,4m Inclusiv salariu</b>				<b>3 092,00 821,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=4m2=10m x0.4m</b>				
73	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,1200	21,43 10,71	24,00 12,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4000	245,00 70,00	98,00 28,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,3600	441,67 75,00	159,00 27,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3	0,3600	441,67 75,00	159,00 27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			440,00
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=4m2=10m x0.4m Inclusiv salariu</b>				<b>440,00 94,00</b>
		<b>1.5. Tuburi (conducta)</b>				
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	3 760,0000	350,77 12,78	1 318 882,00 48 060,00
78	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 (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	1 760,0000	302,25 11,32	531 965,00 19 921,00
79	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	804,0000	127,73 14,01	102 698,00 11 267,00

1	2	3	4	5	6	7
80	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	450,0000	$\frac{160,94}{8,32}$	$\frac{72\ 425,00}{3\ 742,00}$
81	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	1 095,0000	$\frac{140,88}{8,32}$	$\frac{154\ 269,00}{9\ 106,00}$
82	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	490,0000	$\frac{133,87}{8,32}$	$\frac{65\ 594,00}{4\ 075,00}$
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	600,0000	$\frac{106,78}{8,31}$	$\frac{64\ 069,00}{4\ 989,00}$
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	2 830,0000	$\frac{92,74}{8,32}$	$\frac{262\ 458,00}{23\ 535,00}$
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	13,0000	$\frac{88,62}{4,15}$	$\frac{1\ 152,00}{54,00}$
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	1 494,0000	$\frac{47,46}{4,16}$	$\frac{70\ 905,00}{6\ 212,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)				
87		Banda de avertizare	m	13 296,000 0	1,40 0,00	18 614,00 0,00
88	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	6 972,0000	2,87 1,23	19 980,00 8 590,00
89	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	2 564,0000	4,34 1,54	11 128,00 3 949,00
90	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	3 760,0000	6,27 1,93	23 575,00 7 238,00
91	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	7 776,0000	0,38 0,32	2 922,00 2 455,00
92	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 760,0000	0,57 0,48	998,00 840,00
93	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3 760,0000	0,68 0,57	2 560,00 2 154,00
94	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m	30,0000	1 494,33 242,57	44 830,00 7 277,00
95	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	13,2000	1 299,39 208,71	17 152,00 2 755,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)				
96	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m	75,3000	<u>1 117,89</u> 182,48	<u>84 177,00</u> 13 741,00
97	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m	24,3000	<u>1 299,22</u> 208,64	<u>31 571,00</u> 5 070,00
98	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	138,4000	<u>232,55</u> 54,67	<u>32 185,00</u> 7 566,00
99	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	3,0000	<u>564,67</u> 309,67	<u>1 694,00</u> 929,00
100	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	1,0000	<u>423,00</u> 233,00	<u>423,00</u> 233,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 936 226,00
		<b>Total Tuburi (conducta) Inclusiv salariu</b>				<b>2 936 226,00 193 758,00</b>
		<b>1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
101	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	2,2900	<u>717,47</u> 0,00	<u>1 643,00</u> 0,00
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,6800	<u>158,55</u> 158,55	<u>742,00</u> 742,00
103	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	46,8000	<u>23,87</u> 23,87	<u>1 117,00</u> 1 117,00

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
104	TsD04A	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 necoeziv	m3	46,8000	67,48 66,99	3 158,00 3 135,00
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,8700	381,28 0,00	713,00 0,00
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8700	1 198,40 679,14	2 241,00 1 270,00
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5000	158,00 158,00	79,00 79,00
108	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 (контрольный колодец)	m3	0,5000	24,00 24,00	12,00 12,00
109	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,5000	56,00 56,00	28,00 28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 733,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована</b>				<b>9 733,00 6 383,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>под установку для прокола Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
110	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc	4,0000	5 609,50 4 955,00	22 438,00 19 820,00
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3	6,8400	442,69 76,17	3 028,00 521,00
112	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ( бетон класса B15 )	m3	3,3600	1 588,69 303,87	5 338,00 1 021,00
113	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	11,5200	143,23 92,36	1 650,00 1 064,00
114	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m	44,0000	2 114,89 968,66	93 055,00 42 621,00
115		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	19,0000	50,00 0,00	950,00 0,00
116		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	52,00 0,00	104,00 0,00
117	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m	36,2000	2 114,92 968,67	76 560,00 35 066,00
118		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	16,0000	50,00 0,00	800,00 0,00
119		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	15,00 0,00	30,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
120	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m	18,6000	2 114,89 968,66	39 337,00 18 017,00
121		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
122		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	15,00 0,00	30,00 0,00
123	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m	18,6000	2 114,89 968,66	39 337,00 18 017,00
124		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
125		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	15,00 0,00	30,00 0,00
126	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	120,0000	232,55 54,67	27 906,00 6 561,00
127	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	4,0000	564,50 309,50	2 258,00 1 238,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			313 851,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров Inklusiv salariu</b>				<b>313 851,00 143 946,00</b>
		<b>1.8. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
128	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	1,4500	717,24 0,00	1 040,00 0,00
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,9600	158,78 158,78	470,00 470,00

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
130	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 ( грунт мокрый )(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	0,9700	895,88 0,00	869,00 0,00
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3	1,9700	158,38 158,38	312,00 312,00
132	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 (обратная засыпка)	100 m3	1,3700	227,74 0,00	312,00 0,00
133	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3700	1 150,36 678,83	1 576,00 930,00
134	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	34,1800	23,87 23,87	816,00 816,00
135	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	34,1800	57,49 56,99	1 965,00 1 948,00
136	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,7500	682,67 0,00	512,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(лишний грунт)				
137	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	128,8000	21,20 0,00	2 731,00 0,00
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7500	169,33 28,00	127,00 21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 730,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare) Inklusiv salariu</b>				<b>10 730,00 4 497,00</b>
		<b>1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				
139	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (3 buc.)	m3	0,8400	3 447,62 1 166,67	2 896,00 980,00
140		KЦД-10	buc	1,0000	739,00 0,00	739,00 0,00
141		KЦ-10-9	buc	2,0000	1 120,00 0,00	2 240,00 0,00
142		KЦП1-10-1	buc	1,0000	739,00 0,00	739,00 0,00
143		KЦО-1	buc	1,0000	204,00 0,00	204,00 0,00
144		KЦ-7-3	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
145	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 16 buc )	m3	22,4000	3 211,88 1 060,27	71 946,00 23 750,00
146		KЦД-15	buc	16,0000	2 031,00 0,00	32 496,00 0,00
147		KЦ15-6	buc	16,0000	1 500,00 0,00	24 000,00 0,00
148		KЦ15-9	buc	16,0000	1 719,00	27 504,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
149		KЦП1-15-1	buc	16,0000	2 139,00	34 224,00
					0,00	0,00
150		KЦО-1	buc	16,0000	204,00	3 264,00
					0,00	0,00
151		KЦ-7-3	buc	16,0000	480,00	7 680,00
					0,00	0,00
152	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (1 buc.)	m3	2,4400	3 473,36	8 475,00
					860,66	2 100,00
153		KЦД-20	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
					0,00	0,00
154		KЦ-20-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
155		KЦ-20-9	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
					0,00	0,00
156		KЦП1-20-1	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
					0,00	0,00
157		KЦО-1	buc	1,0000	204,00	204,00
					0,00	0,00
158		KЦ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
					0,00	0,00
159		Capacul cu rama din fonta T	buc	18,0000	1 836,00	33 048,00
					0,00	0,00
160		Scara cu vanguri din otel C-1	kg	18,0000	30,00	540,00
					0,00	0,00
161	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2490	373,49	93,00
					128,51	32,00
162	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2490	670,68	167,00
					293,17	73,00
163	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea	kg	505,5600	53,95	27 276,00
					16,17	8 175,00

1	2	3	4	5	6	7
		sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)				
164	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	0,9000	<u>1 363,33</u> 296,67	<u>1 227,00</u> 267,00
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3	6,8000	<u>1 363,09</u> 296,32	<u>9 269,00</u> 2 015,00
166	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2	68,0000	<u>58,01</u> 19,25	<u>3 945,00</u> 1 309,00
167	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция б=10мм)	m2	68,0000	<u>118,81</u> 3,07	<u>8 079,00</u> 209,00
168	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm ( $\kappa=0,5$ )	buc	47,0000	<u>24,11</u> 9,23	<u>1 133,00</u> 434,00
169	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	47,0000	<u>38,51</u> 38,51	<u>1 810,00</u> 1 810,00
170	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	160,3000	<u>195,08</u>	<u>31 272,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda			67,76	10 862,00
171	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	3,4100	227,27 138,71	775,00 473,00
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3	9,0000	442,67 76,22	3 984,00 686,00
173	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3	4,5000	1 409,56 354,22	6 343,00 1 594,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			357 832,00
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inclare) Inklusiv salariu</b>				<b>357 832,00 54 769,00</b>
		<b>1.10. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
174	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3	4,4300	1 904,06 245,60	8 435,00 1 088,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 435,00
		<b>Total Unghiurile de rotatie din beton Inklusiv salariu</b>				<b>8 435,00 1 088,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 289 688,00
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			158 156,16
		<i>Transport</i>	4 %			130 805,32
		<i>Depozitare</i>	2 %			65 402,66
		<i>Total</i>				4 644 052,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			343 175,04
		<i>Total</i>				4 987 227,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			149 616,81
		<b>Total Lucrari de constructie. Sistema A9 Inclusiv salariu</b>				<b>5 136 843,99 711 702,72</b>

		Cheltuieli directe	Lei			5 136 843,99
		Tva	20 %			1 027 368,80
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 164 212,79 711 702,72</b>

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, raionul L** Investitor ADR Sud

## 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 constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65)	buc			3 296,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010065tf25	Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65	buc	1,0000	3 168,00	3 168,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
2	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 din fonta ductila PN10 D65	buc			2 840,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 016,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50				69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	888,00	888,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc			2 704,50 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010015 0100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	1,0000	2 448,00	2 448,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc			5 968,75 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010012 580tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000	5 712,00	5 712,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65	buc			5 846,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010012 565tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65	buc	1,0000	5 590,00	5 590,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
7	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 din fonta ductila PN10 D80x50	buc			1 149,50 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010010 08050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80x50	buc	1,0000	1 022,00	1 022,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
8	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 din fonta ductila PN10 D65x50	buc			2 667,67 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010010 06550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc			3 106,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020 01150125rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc			1 418,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010080	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00



1	2	3	4	5	6	7
	65rf10	PN10 D80x65				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc			1 208,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065 50rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
12	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc			2 721,50 54,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	77,00	54,00
	287411730000015 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	1,0000	2 590,00	2 667,50
13	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc			1 949,20 54,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	77,00	54,00
	287411730000012 5pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	1,0000	1 840,00	1 895,20
14	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc			1 207,17 42,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000080 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000	1 120,00	1 164,83
15	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65	buc			4 202,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000065 pn25	Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65	buc	1,0000	4 000,00	4 160,00
16	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc			1 082,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000065 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
17	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc			1 082,29 42,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,29
	287411730000065 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
18	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc			884,75 42,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,38
	287411730000050 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000	810,00	842,38
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc			454,60 142,40

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,40
	287527411010016 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	1,0000	198,00	198,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140	buc			433,50 ----- 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010014 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140	buc	1,0000	177,00	177,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc			409,00 ----- 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010012 5cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000	153,00	153,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc			213,67 ----- 68,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,56
	287527411010090 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000	86,00	86,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75	buc			376,67 ----- 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010075 cf25	Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75	buc	1,0000	249,00	249,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc			211,00 ----- 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010075 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc			210,73 ----- 68,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,55
	287527411010075 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc			210,50 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010063 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc			201,71 ----- 68,57

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010050 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D160	buc			1 288,60 ----- 142,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,40
	287527411010016 0fl	Flansa libera din otel zincat D160	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D140	buc			989,62 ----- 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010014 0fl	Flansa libera din otel zincat D140	buc	1,0000	733,00	733,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D125	buc			676,00 ----- 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010012 5fl	Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc			496,67 ----- 68,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,56
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000	369,00	369,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75	buc			444,67 ----- 68,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000	317,00	317,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc			385,50 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000	258,00	258,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc			333,71 ----- 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010050 fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000	206,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
35	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc			2 112,00 ----- 42,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000080 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	1,0000	1 990,00	2 069,50
36	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc			1 415,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000050 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000	1 320,00	1 373,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc			770,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,00
	287411730000050 s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000	700,00	728,00
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D377x7 l=200mm	buc			617,33 100,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,00	100,08
	272210331000037 7	Teava instalatie D377x7 l=200mm	m	0,6000	829,00	497,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	70,00	8,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	700,00	0,25
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc			548,91 100,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,00	100,09
	272210331000032 5	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	0,6000	715,00	429,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	70,00	8,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	700,00	0,27
40	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 D273x6 l=200mm	buc			387,38 73,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	77,00	73,17
	272210331000027 3	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	0,5000	600,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	4,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,29
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	700,00	0,21
41	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,61 54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,04
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,76
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,09
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,61
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,11
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -	kg	0,1830	15,00	2,72

1	2	3	4	5	6	7
		suluri				
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,54
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,85
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,59
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,67
42	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 27m - suport sub armaturi)	kg			51,63 23,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	77,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,00	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,00	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			369,09 126,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	126,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,31
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			665,62 293,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	293,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	362,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	9,46
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc			1 127,50 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010080	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			932,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010050	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	1,0000	804,00	804,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,51
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,62 158,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,62
49	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			896,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00

1	2	3	4	5	6	7
50	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к осн. зарплате=1,1500 Коэффициент к стоимости материалов=1,1500 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500	m3			251,02 251,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	251,02
51	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			169,97 46,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,00	46,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,00
52	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
53	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			58,25 57,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,00	57,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
54	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			381,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,51
55	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			1 198,64 679,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,49
56	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3			682,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,43
57	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,92 27,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
59	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			24,64 24,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	77,00	24,64
		<b>1.3. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt S= 4m2=10m x0,4m</b>				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с	m			30,20 22,35

1	2	3	4	5	6	7
		алмазными дисками швов )				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,35
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,90
61	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			10,00 10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	77,00	10,00
62	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3			320,00 260,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	77,00	260,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	50,00	30,00
63	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			888,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	888,89
64	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,11
65	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			55,56 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	350,00	55,56
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			222,22 55,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	77,00	55,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	166,67
67	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3			282,50 87,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	77,00	87,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	37,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	0,00
68	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m	m3			508,00 108,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	77,00	108,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	356,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	44,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,00
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 562,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 562,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	0,00
70	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			228,75

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				12,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,00	12,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,25
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 833,33
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	15 833,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	0,00
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,75
						9,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,00	9,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,75
		<b>1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta S=4m2=10m x0.4m</b>				
73	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,43
						10,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	10,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,00
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,68
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			245,00
						70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	70,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	32,50
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			441,67
						75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	75,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	11,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,33
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3			441,67
						75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	75,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	11,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,33
		<b>1.5. Tuburi (conducta)</b>				
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m			350,77
						12,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	77,00	12,78
	252121670100116 010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	1,0150	309,00	318,34
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75



1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
78	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 (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			302,25 11,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100114 0pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	262,00	271,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
79	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m			127,73 14,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	77,00	9,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	77,00	4,70
	252121671000119 010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	104,00	104,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
80	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			160,94 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5pn25	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	143,00	143,43
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
81	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			140,88 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5pn20	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	123,00	123,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
82	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			133,87 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5pn16	WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	116,00	116,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			106,78 8,31

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	1,0030	89,00	89,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			92,74 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0030	75,00	75,23
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			88,62 4,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,38
	252121671000116 3pn10	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	75,00	75,23
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,23
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			47,46 4,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,39
	252121671000115 010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
87		Banda de avertizare	m			1,40 0,00
	454555555	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,40
88	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			2,87 1,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	77,00	1,23
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	30,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	5,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
89	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			4,34 1,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	77,00	1,54
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	30,00	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	5,00	0,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
90	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			6,27 1,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	77,00	1,93
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	30,00	0,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	5,00	0,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	50,00	3,50
91	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			0,38 0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	77,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
92	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,57 ----- 0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	77,00	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
93	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,68 ----- 0,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	77,00	0,57
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	30,00	0,11
94	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m			1 494,33 ----- 242,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	77,00	199,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	77,00	43,13
	2521216701000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200	829,00	845,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	16,00	131,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	60,00	12,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,93
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	25,00	62,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	1,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,53
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	50,00	16,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	400,00	152,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
95	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			1 299,39 ----- 208,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,59
	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,21
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,23
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	10,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,79
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,36
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,48
96	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			1 117,89 ----- 182,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	77,00	145,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	77,00	36,96
	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200	600,00	612,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,00	92,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	60,00	9,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,	m3	0,0010	2 950,00	2,95

1	2	3	4	5	6	7
		l=1-1,70m				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	55,00	8,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	44,99
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	1,50	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	20,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,00	17,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
97	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			1 299,22 208,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,56
	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,19
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,21
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,96
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	10,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,74
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	143,99
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
98	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,55 54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,03
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
99	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,67 309,67
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,67
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,33
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,67
100	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			423,00 233,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	77,00	233,00
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	149,00
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,00	40,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	1,00
		<b>1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				

1	2	3	4	5	6	7
101	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			717,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,47
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,55 158,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,55
103	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
104	TsD04A	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 necoeziv	m3			67,48 66,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,00	66,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,49
105	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			381,28 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,28
106	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			1 198,40 679,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,25
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,00 158,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,00
108	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 (контрольный колодец)	m3			24,00 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	24,00
109	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			56,00 56,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	56,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,00
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
110	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc			5 609,50 4 955,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,00	4 235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	70,00	654,50
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			442,69 76,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,17

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,63
112	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ( бетон класса B15 )	m3			1 588,69 303,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	77,00	273,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,65
	266310210000115	бетон класа B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,51
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,06
113	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile ( Опалубка )	m2			143,23 92,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	77,00	11,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	77,00	80,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,61
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,04
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	17,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,38
114	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			2 114,89 968,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,70
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	147,00
115		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00 0,00
	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
116		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			52,00 0,00
	45521231	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	52,00	52,00
117	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m			2 114,92 968,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,96
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,71
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,01
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	146,99
118		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00 0,00
	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
119		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			15,00 0,00
	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	15,00	15,00
120	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			2 114,89

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm				968,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,94
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,72
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,01
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	146,99
121		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00
						0,00
	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
122		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			15,00
						0,00
	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	15,00	15,00
123	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel D325x7mm	m			2 114,89
						968,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,94
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,72
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,09
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,01
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	146,99
124		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00
						0,00
	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
125		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			15,00
						0,00
	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	15,00	15,00
126	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,55
						54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,03
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
127	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,50
						309,50
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,25
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,75
		<b>1.8. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
128	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3			717,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,24
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			158,78

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				158,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,78
130	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 (грунт мокрый)(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			895,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	895,88
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3			158,38 158,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,38
132	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 stratari de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3			227,74 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	227,74
133	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 150,36 678,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	678,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,53
134	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratari 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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
135	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,49 56,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	56,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
136	TsC03E1	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. I(лишний грунт)	100 m3			682,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,67
137	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			169,33 28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	28,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<b>1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				
139	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (3 buc.)	m3			3 447,62 1 166,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	77,00	816,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	77,00	350,00



1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	700,00	192,86
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 200,00	122,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,14
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	840,48
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,71
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	80,95
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,50	51,19
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	871,43
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,52
140		KЦД-10	buc			739,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	739,00	739,00
141		KЦ-10-9	buc			1 120,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
142		KЦП1-10-1	buc			739,00 0,00
	266112643310142 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	739,00	739,00
143		KЦО-1	buc			204,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
144		KЦ-7-3	buc			480,00 0,00
	2342322343	KЦ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
145	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 16 buc )	m3			3 211,88 1 060,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	77,00	742,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	77,00	317,99
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	700,00	141,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,18
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,89
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,93
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	44,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,01
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,46
146		KЦД-15	buc			2 031,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 031,00	2 031,00
147		KЦ15-6	buc			1 500,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
148		KЦ15-9	buc			1 719,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	1 719,00	1 719,00
149		KЦП1-15-1	buc			2 139,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	2 139,00	2 139,00
150		KЦО-1	buc			204,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00

1	2	3	4	5	6	7
151		KIŁ-7-3	buc			480,00 0,00
	2342322343	KIŁ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
152	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 (1 buc.)	m3			3 473,36 860,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	77,00	602,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	77,00	257,79
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 150,00	329,92
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	900,00	235,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,00	691,39
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,03
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,21
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,50	43,03
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 000,00	202,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	811,89
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,79
153		KIŁD-20	buc			3 800,00 0,00
	2661126433152011	Placi prefabricate pt. camine KIŁD-20	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
154		KIŁ-20-6	buc			1 500,00 0,00
	2661126433152161	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
155		KIŁ-20-9	buc			2 200,00 0,00
	266112641331521	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-9	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
156		KIŁPII-20-1	buc			3 800,00 0,00
	266111264331523	Placi prefabricate pt. camine KIŁPII-20-1	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
157		KIŁO-1	buc			204,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
158		KIŁ-7-3	buc			480,00 0,00
	2342322343	KIŁ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
159		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 836,00 0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
160		Scara cu vanguri din otel C-1	kg			30,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
161	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			373,49 128,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	128,51
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,95
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	8,03
162	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			670,68 293,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	293,17
	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	5,2000	70,00	365,46
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	12,05
163	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu	kg			53,95

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)				16,17
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	77,00	16,17
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,41
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	30,00	0,30
164	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3			1 363,33 ----- 296,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	31,11
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	900,00	936,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3			1 363,09 ----- 296,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,74
	26631021000003.5	Beton B3.5	m3	1,0250	900,00	936,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
166	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2			58,01 ----- 19,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	77,00	19,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	180,00	5,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,00	17,34
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	30,00	0,35
167	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция б=10мм)	m2			118,81 ----- 3,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	3,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,21
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50 000,00	30,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
168	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc			24,11 ----- 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	77,00	9,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	5,51
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	7,87
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,49
169	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			38,51 ----- 38,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	77,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	77,00	36,19
170	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			195,08 ----- 67,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	77,00	38,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	77,00	29,26
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	159,00	127,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
171	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3			227,27 ----- 138,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	77,00	123,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,54
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	80,00	87,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,59
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			442,67 ----- 76,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,56
173	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			1 409,56 ----- 354,22
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	77,00	304,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,00
	266310210000110	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 000,00	1 035,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<b>1.10. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
174	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3			1 904,06 ----- 245,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	77,00	245,60
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,42

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Laiola SRL**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 2-1-2

## Rețele exterioare de alimentare cu apă. Transa II ( marca AE )

**Valoarea de deviz 6 164 212,79 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	283,9400	77,00	21 865
2.	7122050013400	Zidar	h-om	62,3240	77,00	4 799
3.	7123010010200	Betonist	h-om	67,7080	77,00	5 213
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	12,0960	77,00	931
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,8600	77,00	143
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1200	77,00	86
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	17,0000	77,00	1 309
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	149,9000	77,00	11 542
9.	7134050013250	Izolator	h-om	31,1600	77,00	2 400
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	52,7000	77,00	4 058
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 536,2572	77,00	118 295
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	95,0100	77,00	7 316
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	917,1760	77,00	70 623
14.	7136080025001	Montator	h-om	106,1676	77,00	8 175
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7040	77,00	824
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,0960	77,00	238
17.	7212030022700	Sudor	h-om	73,1940	77,00	5 636
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 450,3520	77,00	111 676
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 853,6498	77,00	219 729
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	384,9090	77,00	29 637
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	104,5080	77,00	8 046
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,2919	77,00	1 100
23.	9312040019600	Sapator	h-om	329,1342	77,00	25 343
		<b>Total manopera</b>				<b>711 702,72</b>

### Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	763,6493	1,50	1 145
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,5640	1 500,00	846
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3760	1 500,00	564
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	8,0280	5,00	40
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	610,1280	45,00	27 456
6.	1212312222	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	36,0000	50,00	1 800
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	356
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,1962	280,00	3 135
9.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	3,7510	80,00	300
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0240	180,00	4
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,8660	280,00	2 202
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9040	180,00	343
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	544,8499	120,00	65 382

		mm				
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6347	180,00	114
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1968	180,00	36
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	12 820,080 0	2,50	32 051
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	43,1400	5,00	215
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	113,5767	15,00	1 703
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0058	5 000,00	29
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	20,2017	5 000,00	101 009
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2042	5 000,00	1 022
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1929	5 000,00	964
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,3481	180,00	602
24.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1428	2 950,00	421
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,1520	180,00	207
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	76,8400	50,00	3 842
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0408	50 000,00	2 040
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	48,9708	15,00	734
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	22,9200	25,00	573
30.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	285,5400	25,00	7 138
31.	2320156200901	Motorina	kg	66,5783	25,00	1 664
32.	2320166200676	White spirit	kg	10,2408	28,00	287
33.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3824	45,00	62
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 196,4148	16,00	19 143
35.	23203226000401	Bitum	t	0,0045	16 000,00	72
36.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	96,9168	16,00	1 551
37.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	943,3650	16,00	15 094
38.	2342322343	KII-7-3	buc	18,0000	480,00	8 640
39.	2342342323334	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,0000	15,00	90
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,6697	15,00	475
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	16,5590	70,00	1 159
42.	2413217309637	Cloramina B	kg	20,6446	30,00	619
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,3843	20,00	586
44.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	128,2400	159,00	20 390
45.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6484	70,00	115
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,4400	70,00	311
47.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	133,8000	70,00	9 366
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9131	70,00	134
49.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	23,6700	60,00	1 421
50.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	160,4250	1,50	241
51.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	110,0900	15,00	1 647
52.	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	76,8060	600,00	46 084
53.	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	38,2500	715,00	27 349
54.	2521216701000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	30,6000	829,00	25 367
55.	2521216701001140pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 822,1280	262,00	477 398

56.	25212167010011 6010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160	m	3 873,6460	309,00	1 196 957
57.	25212167100011 5010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50	m	1 498,4820	34,00	50 948
58.	25212167100011 63pn10	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	13,0390	75,00	978
59.	25212167100011 7510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	2 838,4900	75,00	212 887
60.	25212167100011 75125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	601,8000	89,00	53 560
61.	25212167100011 75pn16	WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	491,4700	116,00	57 011
62.	25212167100011 75pn20	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din ino	m	1 098,2850	123,00	135 089
63.	25212167100011 75pn25	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	451,3500	143,00	64 543
64.	25212167100011 9010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	808,0200	104,00	84 034
65.	25212167160023 25	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	117,7522	715,00	84 193
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,1360	2,00	109
67.	26511221004022	Ciment M-400	kg	589,5600	2,00	1 179
68.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	53,7876	4,00	214
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0164	700,00	11
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,1200	4,00	92
71.	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000	3 800,00	3 800
72.	26611264133152 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	1,0000	2 200,00	2 200
73.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	18,0000	204,00	3 672
74.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	739,00	739
75.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	2,0000	1 120,00	2 240
76.	26611264331014 21	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	739,00	739
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	2 031,00	32 496
78.	26611264331520 11	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,0000	3 800,00	3 800
79.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	16,0000	1 719,00	27 504
80.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	16,0000	1 500,00	24 000
81.	26611264331521 61	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500
82.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	16,0000	2 139,00	34 224
83.	26631021000001 00	Beton M100	m3	0,9363	900,00	843
84.	26631021000002 0	Beton B20	m3	4,5186	1 250,00	5 648
85.	26631021000003 .5	Beton B3.5	m3	7,0745	900,00	6 367
86.	26631021000011 0	Beton clasa B10	m3	4,6586	1 000,00	4 659
87.	26631021000011 5	бетон класа B15	m3	3,4957	1 200,00	4 195
88.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6383	900,00	574

89.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,7564	700,00	3 329
90.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,1339	1 200,00	7 360
91.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6999	1 150,00	805
92.	2664102101126	Var	kg	2,9571	4,00	11
93.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4478	750,00	336
94.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,3600	800,00	1 088
95.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	500,00	35
96.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0640	20,00	1
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0440	20,00	1
98.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	330,0267	20,00	6 601
99.	2722103310000273	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	12,0000	600,00	7 200
100.	2722103310000325	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	6,6000	715,00	4 719
101.	2722103310000377	Teava instalatie D377x7 l=200mm	m	7,2000	829,00	5 969
102.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5760	20,00	12
103.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,3467	20,00	127
104.	2811236309900	Confectii metalice	kg	531,0402	30,00	15 931
105.	2811236832352	Burghiu widia	buc	14,8050	25,00	370
106.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,6760	50,00	134
107.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,9216	25,00	23
108.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	5,1062	55,00	281
109.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	27,3480	55,00	1 504
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	586,0000	11,00	6 446
111.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,4560	10,00	35
112.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,4560	2,00	7
113.	2874117300000125pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	5,1500	1 840,00	9 476
114.	2874117300000150pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	2,0600	2 590,00	5 335
115.	287411730000050avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0400	1 320,00	1 373
116.	287411730000050pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	8,3200	810,00	6 739
117.	287411730000050s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0400	700,00	728
118.	287411730000065pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	7,2800	1 000,00	7 280
119.	287411730000065pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0400	1 000,00	1 040
120.	287411730000065pn25	Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65	buc	1,0400	4 000,00	4 160
121.	287411730000080avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0800	1 990,00	4 139



122.	28741173000008 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	6,2400	1 120,00	6 989
123.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0576	2,00	0
124.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,1089	25,00	53
125.	28752741101001 0050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	888,00	888
126.	28752741101001 006550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	3,0000	2 540,00	7 620
127.	28752741101001 0065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712
128.	28752741101001 0065tf25	Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65	buc	1,0000	3 168,00	3 168
129.	28752741101001 008050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80x50	buc	2,0000	1 022,00	2 044
130.	28752741101001 2565tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65	buc	1,0000	5 590,00	5 590
131.	28752741101001 2580tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	4,0000	5 712,00	22 848
132.	28752741101001 25cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000	153,00	153
133.	28752741101001 25fl	Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000	420,00	420
134.	28752741101001 40cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140	buc	2,0000	177,00	354
135.	28752741101001 40fl	Flansa libera din otel zincat D140	buc	8,0000	733,00	5 864
136.	28752741101001 50100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	2,0000	2 448,00	4 896
137.	28752741101001 60cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	5,0000	198,00	990
138.	28752741101001 60fl	Flansa libera din otel zincat D160	buc	5,0000	1 032,00	5 160
139.	28752741101002 001150125rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000	2 850,00	2 850
140.	28752741101005 0	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	1,0000	804,00	804
141.	28752741101005 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	7,0000	74,00	518
142.	28752741101005 0fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	7,0000	206,00	1 442
143.	28752741101006 3cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	2,0000	83,00	166
144.	28752741101006 3fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	2,0000	258,00	516
145.	28752741101006 550rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080
146.	28752741101007 5cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	11,0000	83,00	913
147.	28752741101007 5cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000	83,00	83
148.	28752741101007 5cf25	Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75	buc	3,0000	249,00	747
149.	28752741101007 5fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	15,0000	317,00	4 755
150.	28752741101008 0	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000

151.	28752741101008 065rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc	1,0000	1 290,00	1 290
152.	28752741101009 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	9,0000	86,00	774
153.	28752741101009 0fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	9,0000	369,00	3 321
154.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3456	25,00	9
155.	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	19,0000	50,00	950
156.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	38,0080	11,00	418
157.	4011106202741	Energie electrica	kw	74,0250	3,50	259
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	118,9908	5,00	594
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,1301	5,00	25
160.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0492	5,00	0
161.	4100126202818	Apa	m3	1 067,5440	5,00	5 335
162.	454555555	Banda de avertizare	m	13 296,000 0	1,40	18 614
163.	45521231	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,0000	52,00	104
164.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	18,3600	1 800,00	33 048
165.	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	1,2948	70,00	91
166.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	18,0000	30,00	540
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>3 531 743,6 4</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,1232	80,00	569
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	34,3680	30,00	1 031
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,5616	50,00	178
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2400	50,00	12
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	8,2226	30,00	247
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8840	30,00	26
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	15,7884	400,00	6 315
8.	2922140007000	Macara	h-ut	1,9529	450,00	879
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	50,5020	400,00	20 201
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	67,2400	50,00	3 362
11.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	51,6468	50,00	2 583
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,8200	25,00	70
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	311,0400	30,00	9 332
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0014	50,00	0
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0268	350,00	9
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,3472	250,00	87

		valturi R 8-14 de 14tf				
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	76,5257	350,00	26 783
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	242,4158	350,00	84 846
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0605	350,00	21
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0155	30,00	0
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,9547	350,00	17 484
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,6808	350,00	939
23.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	283,9400	70,00	19 875
24.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,8000	50,00	90
25.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	9,6336	50,00	482
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,6360	50,00	332
27.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2400	50,00	12
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	489,0928	50,00	24 454
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,1270	50,00	506
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,8778	50,00	194
31.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,1240	50,00	6
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	20,00	118
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	165,6000	25,00	4 140
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0155	200,00	3
35.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	49,4520	50,00	2 473
36.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	65,7808	50,00	3 289
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	311,0400	200,00	62 208
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	51,1364	400,00	20 454
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,9250	400,00	770
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	80,8144	200,00	16 163
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	600,5742	50,00	30 028
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>389 416,68</b>

Cheltuieli directe	Lei	5 136 843,99
Tva	20 %	1 027 368,80

**Total deviz:** **6 164 212,79**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3

**Retele exterioare de alimentare cu apa. Transa III ( marca AE )**

**Valoarea de deviz 9 586 939,45 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
		<b>1. Lucrari de constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125)	buc	1,0000	5 866,00 142,00	5 866,00 142,00
2	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 din fonta ductila PN16 D100)	buc	1,0000	1 518,00 69,00	1 518,00 69,00
3	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 din fonta ductila PN10 D100)	buc	1,0000	1 518,00 69,00	1 518,00 69,00

1	2	3	4	5	6	7
4	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 din fonta ductila PN16 D65	buc	1,0000	<u>2 840,00</u> 69,00	<u>2 840,00</u> 69,00
5	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 din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	<u>2 840,00</u> 69,00	<u>2 840,00</u> 69,00
6	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 din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	<u>1 016,00</u> 69,00	<u>1 016,00</u> 69,00
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	4,0000	<u>5 968,75</u> 142,50	<u>23 875,00</u> 570,00
8	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 din fonta ductila PN10 D100x65)	buc	1,0000	<u>4 298,00</u> 69,00	<u>4 298,00</u> 69,00
9	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 din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	<u>1 376,00</u> 69,00	<u>1 376,00</u> 69,00
10	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 din fonta ductila PN16 D65x50	buc	5,0000	<u>2 667,80</u> 68,60	<u>13 339,00</u> 343,00
11	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 din fonta ductila	buc	7,0000	<u>2 667,71</u> 68,57	<u>18 674,00</u> 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 D65x50				
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65)	buc	1,0000	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$	$\frac{1\ 128,00}{69,00}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	2,0000	$\frac{931,50}{68,50}$	$\frac{1\ 863,00}{137,00}$
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80)	buc	1,0000	$\frac{2\ 366,00}{142,00}$	$\frac{2\ 366,00}{142,00}$
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65)	buc	1,0000	$\frac{1\ 758,00}{69,00}$	$\frac{1\ 758,00}{69,00}$
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50	buc	1,0000	$\frac{920,00}{69,00}$	$\frac{920,00}{69,00}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	$\frac{920,00}{69,00}$	$\frac{920,00}{69,00}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	$\frac{1\ 208,00}{69,00}$	$\frac{1\ 208,00}{69,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	<u>1 208,00</u> 69,00	<u>1 208,00</u> 69,00
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	7,0000	<u>1 949,00</u> 53,86	<u>13 643,00</u> 377,00
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100	buc	6,0000	<u>1 436,00</u> 42,33	<u>8 616,00</u> 254,00
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	2,0000	<u>1 436,00</u> 42,50	<u>2 872,00</u> 85,00
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	3,0000	<u>1 207,00</u> 42,33	<u>3 621,00</u> 127,00
25	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	8,0000	<u>1 082,38</u> 42,38	<u>8 659,00</u> 339,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	10,0000	<u>1 082,40</u> 42,40	<u>10 824,00</u> 424,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65				
27	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	3,0000	<u>884,67</u> 42,33	<u>2 654,00</u> 127,00
28	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	11,0000	<u>884,73</u> 42,36	<u>9 732,00</u> 466,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	12,0000	<u>409,58</u> 142,42	<u>4 915,00</u> 1 709,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110	buc	2,0000	<u>246,50</u> 68,50	<u>493,00</u> 137,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110	buc	7,0000	<u>246,71</u> 68,57	<u>1 727,00</u> 480,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	3,0000	<u>213,67</u> 68,67	<u>641,00</u> 206,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16	buc	12,0000	<u>210,67</u> 68,50	<u>2 528,00</u> 822,00



1	2	3	4	5	6	7
		D75				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	20,0000	<u>210,70</u> 68,55	<u>4 214,00</u> 1 371,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	3,0000	<u>210,67</u> 68,67	<u>632,00</u> 206,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	4,0000	<u>201,75</u> 68,50	<u>807,00</u> 274,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	12,0000	<u>201,67</u> 68,50	<u>2 420,00</u> 822,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D125	buc	12,0000	<u>676,58</u> 142,42	<u>8 119,00</u> 1 709,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D110	buc	9,0000	<u>597,67</u> 68,56	<u>5 379,00</u> 617,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc	3,0000	<u>496,67</u> 68,67	<u>1 490,00</u> 206,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75	buc	32,0000	<u>444,69</u> 68,53	<u>14 230,00</u> 2 193,00

1	2	3	4	5	6	7
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc	3,0000	$\frac{385,67}{68,67}$	$\frac{1\ 157,00}{206,00}$
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc	16,0000	$\frac{333,62}{68,50}$	$\frac{5\ 338,00}{1\ 096,00}$
44	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0000	$\frac{2\ 112,00}{42,50}$	$\frac{4\ 224,00}{85,00}$
45	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	7,0000	$\frac{1\ 415,14}{42,29}$	$\frac{9\ 906,00}{296,00}$
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	4,0000	$\frac{770,25}{42,25}$	$\frac{3\ 081,00}{169,00}$
47	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc	22,0000	$\frac{548,95}{100,09}$	$\frac{12\ 077,00}{2\ 202,00}$
48	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 D273x6 l=200mm	buc	51,0000	$\frac{387,35}{73,16}$	$\frac{19\ 755,00}{3\ 731,00}$
49	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	13,2300	$\frac{232,58}{54,65}$	$\frac{3\ 077,00}{723,00}$

1	2	3	4	5	6	7
50	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 47m - suport sub armaturi)	kg	551,3000	<u>51,63</u> 23,10	<u>28 462,00</u> 12 735,00
51	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5510	<u>370,24</u> 127,04	<u>204,00</u> 70,00
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5510	<u>669,69</u> 294,01	<u>369,00</u> 162,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc	2,0000	<u>1 127,50</u> 68,50	<u>2 255,00</u> 137,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc	7,0000	<u>931,71</u> 68,57	<u>6 522,00</u> 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			294 302,00
		<b>Total Fitinguri si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>294 302,00 37 823,00</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
55	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	101,8300	<u>1 536,50</u> 0,00	<u>156 462,00</u> 0,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	207,8000	<u>158,62</u> 158,62	<u>32 961,00</u> 32 961,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
57	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 (sol umed)	100 m3	19,6100	896,02 0,00	17 571,00 0,00
58	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к осн. зарплате=1,1500 Коэффициент к стоимости материалов=1,1500 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500	m3	60,6600	251,02 251,02	15 227,00 15 227,00
59	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	836,1300	169,97 46,97	142 117,00 39 273,00
60	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	5 001,2000	23,87 23,87	119 379,00 119 379,00
61	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	1 705,9300	58,25 57,75	99 370,00 98 517,00
62	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	68,2400	381,51 0,00	26 034,00 0,00
63	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	100 m3	68,2400	1 198,65 679,15	81 796,00 46 345,00

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
64	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3	5,8800	682,48 0,00	4 013,00 0,00
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	999,1000	21,20 0,00	21 181,00 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,8800	168,88 27,72	993,00 163,00
67	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	35,0000	24,63 24,63	862,00 862,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			717 966,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu</b>				<b>717 966,00 352 727,00</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 214.4m2=536m x0,4m</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m	1 072,0000	30,16 22,33	32 331,00 23 938,00
69	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	214,4000	10,01 10,01	2 146,00 2 146,00
70	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3	21,4400	320,24 260,26	6 866,00 5 580,00
71	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,5900	910,17 0,00	537,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)				
72	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	117,9200	21,20 0,00	2 500,00 0,00
73	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,5900	55,93 0,00	33,00 0,00
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,5900	177,97 28,81	105,00 17,00
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3	21,4400	286,47 88,57	6 142,00 1 899,00
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)	m3	53,6000	507,39 107,80	27 196,00 5 778,00
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1710	16 497,08 0,00	2 821,00 0,00
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	214,4000	228,83 12,32	49 062,00 2 641,00
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0640	16 484,38 0,00	1 055,00 0,00
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	214,4000	153,85 9,24	32 985,00 1 981,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			163 779,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S=214.4m<sup>2</sup>=536m x0,4m Inclusiv salariu</b>				<b>163 779,00 43 980,00</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=117,6m<sup>2</sup>=294m x0.4m</b>				
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,1700	22,53 11,01	477,00 233,00
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,7600	245,83 69,30	2 891,00 815,00
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5800	442,82 76,28	4 685,00 807,00
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3	10,5800	442,82 76,28	4 685,00 807,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 738,00
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=117,6m<sup>2</sup>=294m x0.4m Inclusiv salariu</b>				<b>12 738,00 2 662,00</b>
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton S=8m<sup>2</sup>=20m x0.4m</b>				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m	40,0000	30,15 22,32	1 206,00 893,00
86	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	8,0000	10,00 10,00	80,00 80,00
87	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка бетонного покрытия )	m3	0,4000	320,00 260,00	128,00 104,00
88	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	100 m3	0,0150	933,33 0,00	14,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)				
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,0400	21,05 0,00	64,00 0,00
90	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,0150	66,67 0,00	1,00 0,00
91	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,0150	133,33 0,00	2,00 0,00
92	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3	0,8000	287,50 88,75	230,00 71,00
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=0.18m (50% intoarce)	m3	1,4400	525,69 46,53	757,00 67,00
94	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 5 см К=0,33) Коэффициент к осн. зарплате=0,3300 Коэффициент к стоимости материалов=0,3300 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=0,3300	m2	8,0000	236,88 15,75	1 895,00 126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 377,00
		<b>Total Demolarea si restabilitatea drumului din beton S=8m2=20m x0.4m Inclusiv salariu</b>				<b>4 377,00 1 341,00</b>
		<b>1.6. Tuburi (conducta)</b>				
95	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	2 750,0000	310,53 11,32	853 970,00 31 127,00



1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
96	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 (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	260,0000	$\frac{238,07}{11,32}$	$\frac{61\ 898,00}{2\ 943,00}$
97	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 WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	470,0000	$\frac{217,36}{11,32}$	$\frac{102\ 157,00}{5\ 320,00}$
98	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 WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	4 970,0000	$\frac{188,37}{11,32}$	$\frac{936\ 197,00}{56\ 255,00}$
99	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	20,0000	$\frac{127,70}{14,00}$	$\frac{2\ 554,00}{280,00}$
100	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100	m	2 420,0000	$\frac{133,86}{8,32}$	$\frac{323\ 950,00}{20\ 124,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)				
101	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	2 570,0000	<u>106,78</u> 8,32	<u>274 432,00</u> 21 372,00
102	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	6 820,0000	<u>92,74</u> 8,32	<u>632 493,00</u> 56 715,00
103	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	560,0000	<u>88,58</u> 4,16	<u>49 606,00</u> 2 328,00
104	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	15,0000	<u>63,53</u> 4,20	<u>953,00</u> 63,00
105	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	4,0000	<u>53,50</u> 4,25	<u>214,00</u> 17,00
106	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10	m	95,0000	<u>47,46</u> 4,16	<u>4 509,00</u> 395,00

1	2	3	4	5	6	7
		D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
107		Banda de avertizare	m	20 954,000 0	1,40 0,00	29 336,00 0,00
108	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	12 484,000 0	2,87 1,23	35 852,00 15 380,00
109	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	8 470,0000	4,34 1,54	36 802,00 13 044,00
110	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	12 504,000 0	0,38 0,32	4 698,00 3 948,00
111	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	8 450,0000	0,57 0,48	4 794,00 4 034,00
112	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160	m	35,0000	588,86 130,60	20 610,00 4 571,00
113	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	45,5000	357,89 130,59	16 284,00 5 942,00
114	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m	161,5000	1 299,24 208,67	209 827,00 33 700,00
115	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m	275,3000	1 117,89 182,49	307 755,00 50 239,00

1	2	3	4	5	6	7
116	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) (26.3+21+19.6+16+13.2+9.3,m)	m	105,4000	1 299,25 208,67	136 941,00 21 994,00
117	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm) (11.7+5+4.8,m)	m	21,5000	1 117,91 182,51	24 035,00 3 924,00
118	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	526,7900	232,56 54,67	122 510,00 28 801,00
119	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	7,0000	564,57 309,57	3 952,00 2 167,00
120	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	4,0000	422,75 232,50	1 691,00 930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 198 020,00
		<b>Total Tuburi (conducta) Inclusiv salariu</b>				<b>4 198 020,00 385 613,00</b>
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
121	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	4,4300	717,61 0,00	3 179,00 0,00
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0400	158,63 158,63	1 434,00 1 434,00
123	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	90,4000	23,87 23,87	2 158,00 2 158,00

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
124	TsD04A	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 necoeziv	m3	90,4000	67,49 66,99	6 101,00 6 056,00
125	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	3,6100	381,44 0,00	1 377,00 0,00
126	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,6100	1 198,61 679,22	4 327,00 2 452,00
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,3800	158,70 158,70	219,00 219,00
128	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 (контрольный колодец)	m3	1,3800	23,91 23,91	33,00 33,00
129	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	1,3800	57,97 57,25	80,00 79,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 908,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована</b>				<b>18 908,00 12 431,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>под установку для прокола Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.8. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
130	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc	10,0000	5 609,50 4 955,00	56 095,00 49 550,00
131	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc	1,0000	5 270,00 4 655,00	5 270,00 4 655,00
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3	16,7400	442,77 76,22	7 412,00 1 276,00
133	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ( бетон класса B15 )	m3	9,2400	1 588,96 304,22	14 682,00 2 811,00
134	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	31,6800	143,72 92,39	4 553,00 2 927,00
135	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm) (40,4+24,6+23,5+17,8+35+14,2+11,3+10,4+10,2+9,m)	m	196,4000	2 114,90 968,66	415 367,00 190 245,00
136	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m	12,3000	1 509,35 646,83	18 565,00 7 956,00
137		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	113,0000	50,00 0,00	5 650,00 0,00
138		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	22,0000	52,00	1 144,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
139	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	211,0000	232,57 54,67	49 072,00 11 536,00
140	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	10,0000	564,50 309,50	5 645,00 3 095,00
141	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	1,0000	423,00 233,00	423,00 233,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			583 878,00
		<b>Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров Inklusiv salariu</b>				<b>583 878,00 274 284,00</b>
		<b>1.9. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
142	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	2,4000	717,50 0,00	1 722,00 0,00
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,9000	158,57 158,57	777,00 777,00
144	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 ( грунт мокрый )(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	1,6000	896,25 0,00	1 434,00 0,00
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3	3,2600	158,59 158,59	517,00 517,00

1	2	3	4	5	6	7
146	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 (обратная засыпка)	100 m3	2,2300	227,35 0,00	507,00 0,00
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,2300	1 150,22 678,92	2 565,00 1 514,00
148	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	55,7700	23,87 23,87	1 331,00 1 331,00
149	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	55,7700	57,49 56,98	3 206,00 3 178,00
150	TsC03E1	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. I(лишний грунт)	100 m3	1,2900	682,17 0,00	880,00 0,00
151	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	219,6500	21,20 0,00	4 657,00 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2900	168,99 27,91	218,00 36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 814,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare) Inklusiv salariu</b>				<b>17 814,00 7 353,00</b>
		<b>1.10. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>circulare (inelare)</b>				
153	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (4 buc.)	m3	3,3600	3 450,30 1 166,37	11 593,00 3 919,00
154		KЦД-10	buc	4,0000	739,00 0,00	2 956,00 0,00
155		KЦ-10-9	buc	8,0000	1 120,00 0,00	8 960,00 0,00
156		KЦП1-10-1	buc	4,0000	739,00 0,00	2 956,00 0,00
157		KЦО-1	buc	4,0000	204,00 0,00	816,00 0,00
158		KЦ-7-3	buc	4,0000	480,00 0,00	1 920,00 0,00
159	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 27 buc )	m3	37,8000	3 212,01 1 060,29	121 414,00 40 079,00
160		KЦД-15	buc	27,0000	2 031,00 0,00	54 837,00 0,00
161		KЦ15-6	buc	27,0000	1 500,00 0,00	40 500,00 0,00
162		KЦ15-9	buc	27,0000	1 719,00 0,00	46 413,00 0,00
163		KЦП1-15-1	buc	27,0000	2 139,00 0,00	57 753,00 0,00
164		KЦО-1	buc	27,0000	204,00 0,00	5 508,00 0,00
165		KЦ-7-3	buc	27,0000	480,00 0,00	12 960,00 0,00
166		Capacul cu rama din fonta T	buc	31,0000	1 836,00 0,00	56 916,00 0,00
167		Scara cu vanguri din otel C-1	kg	31,0000	30,00 0,00	930,00 0,00
168	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t	0,4290	372,96 128,21	160,00 55,00

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
169	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4290	<u>666,67</u> 293,71	<u>286,00</u> 126,00
170	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg	869,0400	<u>53,95</u> 16,17	<u>46 886,00</u> 14 052,00
171	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	1,5500	<u>1 363,23</u> 296,77	<u>2 113,00</u> 460,00
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3	11,1700	<u>1 363,29</u> 296,42	<u>15 228,00</u> 3 311,00
173	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПП под плиту днища)	m2	111,7000	<u>58,02</u> 19,25	<u>6 481,00</u> 2 150,00
174	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция)	m2	111,7000	<u>118,81</u> 3,08	<u>13 271,00</u> 344,00

1	2	3	4	5	6	7
		δ=10MM)				
175	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc	73,0000	24,14 9,25	1 762,00 675,00
176	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	73,0000	38,51 38,51	2 811,00 2 811,00
177	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	417,0000	195,08 67,76	81 349,00 28 255,00
178	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile ( dop de argila )	m3	5,6500	227,08 138,58	1 283,00 783,00
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3	15,5000	442,90 76,26	6 865,00 1 182,00
180	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3	7,7500	1 409,42 354,19	10 923,00 2 745,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			615 850,00
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inclare) Inclusiv salariu</b>				<b>615 850,00 100 947,00</b>
		<b>1.11. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
181	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3	9,7900	1 903,98 245,66	18 640,00 2 405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 640,00
		<b>Total Unghiurile de rotatie din beton Inclusiv salariu</b>				<b>18 640,00 2 405,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 646 272,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			293 175,84
		<i>Transport</i>	4 %			190 182,60
		<i>Depozitare</i>	2 %			95 091,30
		<i>Total</i>				7 224 721,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			531 701,76
		<i>Total</i>				7 756 423,50
		<i>Beneficiu</i>	3 %			232 692,71
		<b>Total Lucrari de constructie. Sistema A9 Inclusiv salariu</b>				<b>7 989 116,21 1 319 291,28</b>

		Cheltuieli directe	Lei	7 989 116,21
		Tva	20 %	1 597 823,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>9 586 939,45</b> <hr/> <b>1 319 291,28</b>

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata   Investitor ADR Sud  
Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor  
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,  
Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca  
si Cneazevca, raionul L**

## 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 constructie. Sistema A9</b>				
		<b>1.1. Fitinguri si armatura</b>				

1	2	3	4	5	6	7
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125)	buc			5 866,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010015 0125tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125)	buc	1,0000	5 610,00	5 610,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
2	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 din fonta ductila PN16 D100)	buc			1 518,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 0100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D100	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
3	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 din fonta ductila PN10 D100)	buc			1 518,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 0100tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
4	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 din fonta ductila PN16 D65	buc			2 840,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 065tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
5	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 din fonta ductila PN10 D65	buc			2 840,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
6	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 din fonta ductila PN10 D50	buc			1 016,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	888,00	888,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc			5 968,75 142,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,50
	287527411010012 580tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000	5 712,00	5 712,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
8	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 din fonta ductila PN10 D100x65)	buc			4 298,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 08010650tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000	4 170,00	4 170,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
9	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 din fonta ductila PN10 D100x50	buc			1 376,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 010050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	1 248,00	1 248,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
10	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 din fonta ductila PN16 D65x50	buc			2 667,80 68,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,60
	287527411010010 06550tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
11	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 din fonta ductila PN10 D65x50	buc			2 667,71 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010010 06550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc			1 128,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 0cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65)	buc			1 128,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065 cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc			931,50 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010050 st10	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	804,00	804,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80)	buc			2 366,00 142,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,00
	287527411010020 0112580rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000	2 110,00	2 110,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta	buc			1 758,00 69,00

1	2	3	4	5	6	7
		ductila PN10 D100x65)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 065rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000	1 630,00	1 630,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50	buc			920,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 050rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50	buc	1,0000	792,00	792,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc			920,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010010 050rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	792,00	792,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc			1 208,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065 50rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc			1 208,00 69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	69,00
	287527411010065 50rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc			1 949,00 53,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	77,00	53,86
	287411730000012 5pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	1,0000	1 840,00	1 895,14
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100	buc			1 436,00 42,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000010 0pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100	buc	1,0000	1 340,00	1 393,67
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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc			1 436,00 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000010 0pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	1,0000	1 340,00	1 393,50
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 207,00 42,33

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000080 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000	1 120,00	1 164,67
25	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc			<u>1 082,38</u> 42,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,38
	287411730000065 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
26	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc			<u>1 082,40</u> 42,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,40
	287411730000065 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
27	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc			<u>884,67</u> 42,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,33
	287411730000050 pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	1,0000	810,00	842,33
28	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 Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc			<u>884,73</u> 42,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,36
	287411730000050 pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000	810,00	842,36
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc			<u>409,58</u> 142,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,42
	287527411010012 5cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000	153,00	153,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110	buc			<u>246,50</u> 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010011 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110	buc	1,0000	119,00	119,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110	buc			<u>246,71</u> 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010011 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110	buc	1,0000	119,00	119,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc			<u>213,67</u> 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010090 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000	86,00	86,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00



1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc			210,67 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010075 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc			210,70 ----- 68,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,55
	287527411010075 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc			210,67 ----- 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010063 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc			201,75 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010050 cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc			201,67 ----- 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010050 cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat D125	buc			676,58 ----- 142,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	77,00	142,42
	287527411010012 5fl	Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D110	buc			597,67 ----- 68,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,56
	287527411010011 0fl	Flansa libera din otel zincat D110	buc	1,0000	470,00	470,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D90	buc			496,67 ----- 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000	369,00	369,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			444,69

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D75				68,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000	317,00	317,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D63	buc			385,67 68,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,67
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000	258,00	258,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D50	buc			333,62 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010050 fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000	206,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
44	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 de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc			2 112,00 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,50
	287411730000080 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	1,0000	1 990,00	2 069,50
45	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 de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc			1 415,14 42,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,29
	287411730000050 avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000	1 320,00	1 372,86
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc			770,25 42,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,25
	287411730000050 s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000	700,00	728,00
47	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm D325x7 l=200mm	buc			548,95 100,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,00	100,09
	272210331000032 5	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	0,6000	715,00	429,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	70,00	8,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	700,00	0,27
48	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 D273x6 l=200mm	buc			387,35 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	77,00	73,16
	272210331000027 3	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	0,5000	600,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	4,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,27
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	700,00	0,22
49	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,58 54,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,10
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,83
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,06
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,57
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,72
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,53
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,81
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,58
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,67
50	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 47m - suport sub armaturi)	kg			51,63 23,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	77,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,00	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,00	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
51	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			370,24 127,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	127,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	235,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	7,26
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			669,69 294,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,01
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,79
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,89
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc			1 127,50 68,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,50
	287527411010080	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			931,71 68,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,57
	287527411010050	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	1,0000	804,00	804,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
55	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 536,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,62 158,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,62
57	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			896,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,02
58	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к осн. зарплате=1,1500 Коэффициент к стоимости материалов=1,1500 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500	m3			251,02 251,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	251,02
59	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			169,97 46,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,00	46,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,00
60	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
61	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			58,25 57,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,00	57,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
62	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			381,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,51
63	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			1 198,65 679,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
64	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3			682,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,48
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20

1	2	3	4	5	6	7
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,88 27,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,97
67	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			24,63 24,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	77,00	24,63
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 214.4m2=536m x0,4m</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m			30,16 22,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,33
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
69	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			10,01 10,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	77,00	10,01
70	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3			320,24 260,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	77,00	260,26
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	29,99
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	50,00	29,99
71	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			910,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,17
72	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
73	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			55,93 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	280,00	3,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	350,00	52,54
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			177,97 28,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	77,00	28,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,46
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3			286,47 88,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	77,00	88,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,17
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			507,39

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)				107,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	77,00	107,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,24
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 497,08
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	17,54
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			228,83
						12,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,00	12,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 484,38
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 468,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	15,62
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,85
						9,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,00	9,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<b>1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris S=117,6m<sup>2</sup>=294m x0.4m</b>				
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,53
						11,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,43
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,74
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			245,83
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	131,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	50,00	10,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,59
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,82
						76,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,55
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3			442,82
						76,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,28

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,55
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton S=8m2=20m x0.4m</b>				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m			30,15
						22,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
86	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			10,00
						10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	77,00	10,00
87	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка бетонного покрытия )	m3			320,00
						260,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	77,00	260,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	50,00	30,00
88	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			933,33
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	933,33
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,05
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,05
90	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			66,67
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	350,00	66,67
91	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			133,33
						0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	77,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	133,33
92	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3			287,50
						88,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	77,00	88,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,25
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=0.18m (50% intoarce)	m3			525,69
						46,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	77,00	46,53

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	56,94
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,69
94	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 5 см К=0,33) Коэффициент к осн. зарплате=0,3300 Коэффициент к стоимости материалов=0,3300 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=0,3300	m2			236,88 15,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	77,00	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	77,00	14,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	77,00	0,50
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 200,00	7,25
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 300,00	195,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	120,00	3,62
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	16,00	1,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	28,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	25,00	0,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	5,00	0,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	50,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	50,00	0,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<b>1.6. Tuburi (conducta)</b>				
95	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 WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			310,53 11,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100112 5pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	270,00	279,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
96	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 (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			238,07 11,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100111 010110pn16	Teava din polietilena (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	1,0150	200,00	207,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
97	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 WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si	m			217,36 11,32



1	2	3	4	5	6	7
		fir continuitate din inox				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100111 010110pn12	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	180,00	186,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
98	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 WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			188,37 11,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	77,00	11,32
	252121670100111 010110pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150	152,00	157,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
99	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m			127,70 14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	77,00	9,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	77,00	4,70
	252121671000119 010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	104,00	104,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
100	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			133,86 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5pn16	WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	116,00	116,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
101	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			106,78 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 5125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	1,0030	89,00	89,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
102	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			92,74 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,00	2,77
	252121671000117 510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0030	75,00	75,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
103	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			88,58

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)				4,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,39
	2521216710001163pn10	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	75,00	75,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
104	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			63,53 4,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,40
	252121671000115016	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	50,00	50,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
105	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			53,50 4,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,50
	2521216710001150125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	40,00	40,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,25
106	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			47,46 4,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	77,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	77,00	1,39
	2521216710001150101	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	34,00	34,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
107		Banda de avertizare	m			1,40 0,00
	454555555	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,40
108	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			2,87 1,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	77,00	1,23
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	40,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	5,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
109	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			4,34 1,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	77,00	1,54
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	40,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	5,00	0,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
110	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			0,38 0,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	77,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
111	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,57 0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	77,00	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
112	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160	m			588,86 130,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	77,00	30,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	77,00	50,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	77,00	50,29
	252121671600016 0pn6	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160	m	1,0200	330,00	337,29
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	150,00	25,54
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	18,00	5,94
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,00	2,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	50,00	8,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	70,00	1,11
113	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m			357,89 130,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	77,00	30,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	77,00	50,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	77,00	50,29
	252121671600011 0Pn6	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	1,0200	104,00	106,29
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	150,00	25,56
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	18,00	5,96
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,00	2,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	50,00	5,01
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	50,00	8,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	70,00	1,12
114	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			1 299,24 208,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,58
	252121670100032 5	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
115	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			1 117,89 182,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	77,00	145,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	77,00	36,96
	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200	600,00	612,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,00	92,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	60,00	9,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	55,00	8,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	1,50	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	20,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,00	17,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
116	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) (26.3+21+19.6+16+13.2+9.3,m)	m			1 299,25 ----- 208,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	77,00	167,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	77,00	41,58
	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200	715,00	729,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	16,00	111,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	60,00	10,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	25,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
117	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm) (11.7+5+4.8,m)	m			1 117,91 ----- 182,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	77,00	145,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	77,00	36,98
	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200	600,00	612,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,00	92,79
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	60,00	9,02
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,93
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	55,00	8,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,88
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,02
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	1,50	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	20,00	1,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,49
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,00	17,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	2,98
118	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,56 ----- 54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,80
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
119	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,57 309,57
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,57
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,14
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,86
120	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			422,75 232,50
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	77,00	232,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	149,25
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,00	40,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	0,50
		<b>1.7. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
121	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			717,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,61
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,63 158,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,63
123	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
124	TsD04A	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 necoeziv	m3			67,49 66,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,00	66,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
125	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			381,44 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,44
126	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			1 198,61 679,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,39
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			158,70

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				158,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,70
128	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 (контрольный колодец)	m3			23,91 ----- 23,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,91
129	TsD04C	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			57,97 ----- 57,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	57,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,72
		<b>1.8. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров</b>				
130	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc			5 609,50 ----- 4 955,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,00	4 235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,00	720,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	70,00	654,50
131	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc			5 270,00 ----- 4 655,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	77,00	3 979,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	77,00	676,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	70,00	615,00
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			442,77 ----- 76,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,22
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,57
133	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (бетон класса B15)	m3			1 588,96 ----- 304,22
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	77,00	273,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,84
	266310210000115	бетон класса B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,48
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,98
134	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,72 ----- 92,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	77,00	11,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	77,00	80,84
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,76
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	1,99
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	17,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
135	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-	m			2 114,90 ----- 968,66

1	2	3	4	5	6	7
		420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm) (40,4+24,6+23,5+17,8+35+14,2+11,3+10,4+10,2+9,m)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,96
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,70
	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	715,00	717,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,10
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	147,00
136	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			1 509,35 ----- 646,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	77,00	539,02
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	77,00	107,80
	2521216716002273	Teava de otel D273x6	m	1,0030	600,00	601,79
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,50	157,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	70,00	97,97
137		Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			50,00 ----- 0,00
	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,00
138		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			52,00 ----- 0,00
	45521231	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	52,00	52,00
139	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			232,57 ----- 54,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	77,00	42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	77,00	9,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,81
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
140	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			564,50 ----- 309,50
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	77,00	309,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	11,00	54,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	50,00	0,80
141	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			423,00 ----- 233,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	77,00	233,00
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	149,00
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,00	40,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	1,00
		<b>1.9. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)</b>				
142	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3			717,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			158,57

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				158,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,57
144	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 (грунт мокрый)(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			896,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,25
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3			158,59 158,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,59
146	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 (обратная засыпка)	100 m3			227,35 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	227,35
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 150,22 678,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	678,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,30
148	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			23,87 23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,87
149	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,49 56,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,00	56,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
150	TsC03E1	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. I(лишний грунт)	100 m3			682,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,17
151	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,99 27,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,31
		<b>1.10. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)</b>				
153	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (4 buc.)	m3			3 450,30 1 166,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	77,00	816,07



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	77,00	350,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	700,00	193,15
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 200,00	122,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	22,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,74
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	839,88
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	61,01
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,50	51,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	872,02
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,52
154		KЦД-10	buc			739,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	739,00	739,00
155		KЦ-10-9	buc			1 120,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
156		KЦП1-10-1	buc			739,00 0,00
	266112643310142 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	739,00	739,00
157		KЦО-1	buc			204,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
158		KЦ-7-3	buc			480,00 0,00
	2342322343	KЦ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
159	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( 27 buc )	m3			3 212,01 1 060,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	77,00	742,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	77,00	318,02
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	700,00	141,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	44,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,46
160		KЦД-15	buc			2 031,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 031,00	2 031,00
161		KЦ15-6	buc			1 500,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
162		KЦ15-9	buc			1 719,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	1 719,00	1 719,00
163		KЦП1-15-1	buc			2 139,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	2 139,00	2 139,00
164		KЦО-1	buc			204,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
165		KIQ-7-3	buc			480,00
						0,00
	2342322343	KIQ-7-3	buc	1,0000	480,00	480,00
166		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 836,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
167		Scara cu vanguri din otel C-1	kg			30,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
168	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			372,96
						128,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	128,21
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	237,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,99
169	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			666,67
						293,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	293,71
	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	5,2000	70,00	363,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	9,32
170	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			53,95
						16,17
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	77,00	16,17
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,41
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
171	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3			1 363,23
						296,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,97
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	900,00	936,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5 (подготовка из бетона)	m3			1 363,29
						296,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	77,00	265,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,80
	26631021000003.5	Beton B3.5	m3	1,0250	900,00	936,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
173	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПП под плиту днища)	m2			58,02
						19,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	77,00	19,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	180,00	5,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,00	17,34

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	30,00	0,36
174	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция б=10мм)	m2			118,81 3,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	3,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50 000,00	29,99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
175	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc			24,14 9,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	77,00	9,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	5,51
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,51
176	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			38,51 38,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	77,00	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	77,00	36,19
177	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			195,08 67,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	77,00	38,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	77,00	29,26
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	159,00	127,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
178	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile ( dop de argila )	m3			227,08 138,58
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	77,00	123,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	77,00	15,40
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	80,00	87,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,53
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			442,90 76,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	50,00	10,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
180	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) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			1 409,42 354,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	77,00	304,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,06
	266310210000110	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 000,00	1 035,23
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<b>1.11. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
181	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3			1 903,98 245,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	77,00	245,66
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37

**APROBAT:****Intocmit**  
**Laiola SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, raionul L**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa. Transa III ( marca AE )****Valoarea de deviz 9 586 939,45 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	531,9400	77,00	40 960
2.	7122050013400	Zidar	h-om	160,6500	77,00	12 370
3.	7123010010200	Betonist	h-om	443,1785	77,00	33 886
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	33,2640	77,00	2 561
5.	7129020012800	Pavator	h-om	101,4800	77,00	7 815
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,1920	77,00	4 626
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	27,9250	77,00	2 150
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	417,5290	77,00	32 150
9.	7134050013250	Izolator	h-om	83,4400	77,00	6 425
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	77,0500	77,00	5 933
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 258,7720	77,00	173 931
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	165,3900	77,00	12 735
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 173,3519	77,00	167 347
14.	7136080025001	Montator	h-om	182,4984	77,00	14 052
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,0408	77,00	2 314
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,3606	77,00	413
17.	7212030022700	Sudor	h-om	317,9850	77,00	24 485
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2 746,0420	77,00	211 446
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 573,2537	77,00	352 134
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	753,5920	77,00	58 028
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,4020	77,00	13 198

22.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,2574	77,00	2 638
23.	9312040019600	Sapator	h-om	519,0793	77,00	39 969
		<b>Total manopera</b>				<b>1 319 291,28</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 236,5343	1,50	1 855
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	30,2304	1 500,00	45 346
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	20,1536	1 500,00	30 230
4.	1111000100017	Desuri textile de matase	kg	22,5306	5,00	113
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1 712,3256	45,00	77 055
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2923	280,00	82
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	69,8274	280,00	19 552
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	42,1992	280,00	11 816
9.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	6,2150	80,00	497
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,2864	180,00	232
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,2510	280,00	5 390
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,1276	180,00	563
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	899,3658	120,00	107 924
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1048	180,00	199
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2892	180,00	52
16.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0480	1 200,00	58
17.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	1,2000	1 300,00	1 560
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	22 221,7800	2,50	55 554
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	169,1100	5,00	845
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	167,1096	15,00	2 507
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0158	5 000,00	79
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	31,0283	5 000,00	155 142
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4731	5 000,00	2 365
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1671	5 000,00	836
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,0132	180,00	903
26.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,5637	2 950,00	1 662
27.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	81,4676	2,00	163
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,1680	180,00	570
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	126,2210	50,00	6 311
30.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (desuri)	t	0,0670	50 000,00	3 350
31.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	137,4367	15,00	2 061
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	84,5550	25,00	2 114
33.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1 068,0400	25,00	26 701
34.	2320156200901	Motorina	kg	107,5981	25,00	2 690
35.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0320	25,00	1
36.	2320166200676	White spirit	kg	28,4637	28,00	798
37.	2320187315789	Decofrol	kg	3,8896	50,00	194
38.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 937,7882	16,00	31 004
39.	23203226000401	Bitum	t	0,2420	16 000,00	3 872
40.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,7840	16,00	13
41.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	259,3591	16,00	4 149

42.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3 576,3950	16,00	57 222
43.	2342322343	KLI-7-3	buc	31,0000	480,00	14 880
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,7591	15,00	1 063
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	28,6027	70,00	2 002
46.	2413217309637	Cloramina B	kg	11,9751	40,00	479
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	68,8391	20,00	1 377
48.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	333,6000	159,00	53 042
49.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,8652	70,00	201
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,2100	70,00	435
51.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	375,5100	70,00	26 286
52.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3124	70,00	232
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	89,8930	60,00	5 394
54.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	603,7350	1,50	906
55.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	194,9300	15,00	2 920
56.	2521216701000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	302,7360	600,00	181 642
57.	2521216701000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	272,2380	715,00	194 650
58.	252121670100111010110pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	5 145,4410	152,00	782 107
59.	252121670100111010110pn12	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	486,5910	180,00	87 586
60.	252121670100111010110pn16	Teava din polietilena (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m	269,1780	200,00	53 836
61.	2521216701001125pn10	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	2 847,0750	270,00	768 710
62.	2521216710001150101	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	95,2850	34,00	3 240
63.	2521216710001150125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	4,0120	40,00	160
64.	252121671000115016	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	15,0450	50,00	752
65.	2521216710001163pn10	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	561,6800	75,00	42 126
66.	252121671000117510	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75	m	6 840,4600	75,00	513 034
67.	2521216710001175125	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75	m	2 577,7100	89,00	229 416
68.	25212167100011	WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75	m	2 427,2600	116,00	281 562

	75pn16	Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
69.	252121671000119010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90	m	20,1000	104,00	2 090
70.	2521216716000110Pn6	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	46,5028	104,00	4 836
71.	2521216716000160pn6	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160	m	35,7714	330,00	11 805
72.	2521216716002273	Teava de otel D273x6	m	12,3369	600,00	7 402
73.	2521216716002325	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	196,9892	715,00	140 847
74.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	84,7182	2,00	169
75.	26511221004022	Ciment M-400	kg	968,4390	2,00	1 937
76.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	150,9550	4,00	605
77.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0241	700,00	17
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,9780	4,00	152
79.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	31,0000	204,00	6 324
80.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	4,0000	739,00	2 956
81.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	8,0000	1 120,00	8 960
82.	2661126433101421	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	4,0000	739,00	2 956
83.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	27,0000	2 031,00	54 837
84.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	27,0000	1 719,00	46 413
85.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	27,0000	1 500,00	40 500
86.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	27,0000	2 139,00	57 753
87.	2663102100000100	Beton M100	m3	1,6126	900,00	1 451
88.	266310210000020	Beton B20	m3	9,9858	1 250,00	12 482
89.	26631021000003,5	Beton B3.5	m3	11,6210	900,00	10 459
90.	266310210000110	Beton clasa B10	m3	8,0232	1 000,00	8 023
91.	266310210000115	бетон класа B15	m3	9,6131	1 200,00	11 536
92.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	8,5626	700,00	5 993
93.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,5501	1 200,00	12 660
94.	2664102101126	Var	kg	4,5955	4,00	19
95.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4178	750,00	314
96.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	2,2340	800,00	1 787
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,8920	500,00	1 946
98.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,4304	20,00	69
99.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,3584	20,00	47
100.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	574,4987	20,00	11 490
101.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	13,7124	150,00	2 057
102.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	26,6181	18,00	479
103.	2722103310000273	Teava instalatie D273x6 l=200mm	m	25,5000	600,00	15 300
104.	2722103310000325	Teava instalatie D325x7 l=200mm	m	13,2000	715,00	9 438
105.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5840	20,00	32

106.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,0481	20,00	221
107.	2811236309900	Confectii metalice	kg	912,8396	30,00	27 385
108.	2811236832352	Burghiu widia	buc	22,9950	25,00	575
109.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	7,5102	50,00	376
110.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,5344	25,00	63
111.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,7773	55,00	483
112.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	100,8680	55,00	5 547
113.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	922,0000	11,00	10 142
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,5040	10,00	95
115.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,5040	2,00	19
116.	2874117300000100pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	2,0800	1 340,00	2 787
117.	2874117300000100pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100	buc	6,2400	1 340,00	8 362
118.	2874117300000125pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	7,2100	1 840,00	13 266
119.	287411730000050avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	7,2800	1 320,00	9 610
120.	287411730000050pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	11,4400	810,00	9 266
121.	287411730000050pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	3,1200	810,00	2 527
122.	287411730000050s10	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	4,1600	700,00	2 912
123.	287411730000065pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	10,4000	1 000,00	10 400
124.	287411730000065pn16	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	8,3200	1 000,00	8 320
125.	287411730000080avk10	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80	buc	2,0800	1 990,00	4 139
126.	287411730000080pn10	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	3,1200	1 120,00	3 494
127.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1584	2,00	0
128.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,3422	25,00	84
129.	287527411010010010050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	1 248,00	1 248
130.	2875274110100100100tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 390,00	1 390
131.	2875274110100100100tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D100	buc	1,0000	1 390,00	1 390
132.	287527411010010050rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	792,00	792
133.	287527411010010050rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50	buc	1,0000	792,00	792
134.	287527411010010050tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000	888,00	888



135.	28752741101001 006550tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	7,0000	2 540,00	17 780
136.	28752741101001 006550tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	5,0000	2 540,00	12 700
137.	28752741101001 0065rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000	1 630,00	1 630
138.	28752741101001 0065tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712
139.	28752741101001 0065tf16	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	2 712,00	2 712
140.	28752741101001 008010650tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000	4 170,00	4 170
141.	28752741101001 00cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 000,00	1 000
142.	28752741101001 10cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110	buc	7,0000	119,00	833
143.	28752741101001 10cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110	buc	2,0000	119,00	238
144.	28752741101001 10fl	Flansa libera din otel zincat D110	buc	9,0000	470,00	4 230
145.	28752741101001 2580tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	4,0000	5 712,00	22 848
146.	28752741101001 25cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	12,0000	153,00	1 836
147.	28752741101001 25fl	Flansa libera din otel zincat D125	buc	12,0000	420,00	5 040
148.	28752741101001 50125tf10	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125)	buc	1,0000	5 610,00	5 610
149.	28752741101002 00112580rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000	2 110,00	2 110
150.	28752741101005 0	Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm	buc	7,0000	804,00	5 628
151.	28752741101005 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	12,0000	74,00	888
152.	28752741101005 0cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	4,0000	74,00	296
153.	28752741101005 0fl	Flansa libera din otel zincat D50	buc	16,0000	206,00	3 296
154.	28752741101005 0st10	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	2,0000	804,00	1 608
155.	28752741101006 3cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	3,0000	83,00	249
156.	28752741101006 3fl	Flansa libera din otel zincat D63	buc	3,0000	258,00	774
157.	28752741101006 550rf10	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080
158.	28752741101006 550rf16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080
159.	28752741101006 5cot10	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 000
160.	28752741101007 5cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	20,0000	83,00	1 660
161.	28752741101007 5cf16	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	12,0000	83,00	996
162.	28752741101007 5fl	Flansa libera din otel zincat D75	buc	32,0000	317,00	10 144
163.	28752741101008 0	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000

164.	28752741101009 0cf10	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	3,0000	86,00	258
165.	28752741101009 0fl	Flansa libera din otel zincat D90	buc	3,0000	369,00	1 107
166.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9504	25,00	24
167.	324323423	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc	113,0000	50,00	5 650
168.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	101,7517	11,00	1 120
169.	4011106202741	Energie electrica	kw	114,9750	3,50	402
170.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	238,4517	5,00	1 192
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,2811	5,00	62
172.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0723	5,00	0
173.	4100126202818	Apa	m3	1 147,5829	5,00	5 738
174.	454555555	Banda de avertizare	m	20 954,000 0	1,40	29 336
175.	45521231	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	22,0000	52,00	1 144
176.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	31,6200	1 800,00	56 916
177.	PF-115	Vopsea de ulei orice culoare PF-115	kg	2,2308	70,00	156
178.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	31,0000	30,00	930
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>5 134 930,2 0</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,6385	400,00	5 055
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,3672	80,00	2 188
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	50,3580	30,00	1 510
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	21,7336	50,00	1 087
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	13,1040	50,00	655
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	14,2034	30,00	426
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,4521	30,00	43
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	44,3102	400,00	17 724
9.	2922140007000	Macara	h-ut	4,3158	450,00	1 942
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	196,9960	400,00	78 799
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	97,1750	50,00	4 859
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	144,9469	50,00	7 248
13.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,3800	25,00	110
14.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,9265	50,00	697
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,9390	50,00	796
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	500,1600	30,00	15 005
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0705	50,00	4
18.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5665	350,00	198

19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,1038	250,00	4 777
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,8536	350,00	29 350
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	447,0337	350,00	156 462
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1663	350,00	58
23.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2921	30,00	9
24.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,3165	350,00	27 411
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,6623	350,00	1 632
26.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	531,9400	70,00	37 236
27.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,1000	50,00	155
28.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	27,0367	50,00	1 352
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,1760	50,00	658
30.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,1040	50,00	655
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	767,5504	50,00	38 377
32.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	37,9431	50,00	1 897
33.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,2706	50,00	314
34.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,3320	50,00	17
35.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	326,9280	20,00	6 538
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	253,5000	25,00	6 337
37.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2921	200,00	58
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2880	70,00	90
39.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	202,3340	50,00	10 117
40.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	113,6272	50,00	5 681
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	500,3200	200,00	100 064
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,3288	400,00	32 932
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,1800	400,00	1 272
44.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	142,0092	200,00	28 402
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	798,8779	50,00	39 944
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>723 752,28</b>

Cheltuieli directe	Lei	7 989 116,21
Tva	20 %	1 597 823,24

**Total deviz:**

**9 586 939,45**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localităților Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca și  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1**  
**Scheme de execuție, pichetaj, organizare de santier**

Valoarea de deviz 258 000,00 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 terasamente</b>				
1		Scheme de execuție pe planuri topografice în scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
2		Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar în limita normativelor în vigoare și în coordonare cu beneficiarul	set	1,000	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
3		Fixarea axelor pina la execuție	set	1,000	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
4		Pichetarea traseului după execuție (camine de vizitare, rețele)	set	1,000	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215 000,00
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>215 000,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			215 000,00
		TVA	20 %			43 000,00

1	2	3	4	5	6	7	
						<b>258 000,00</b>	
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>					

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca, r.Leova** Investitor ADR Sud

### 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 terasamente</b>				
1		Scheme de executie pe planuri topografice in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set			75 000,00 0,00
	4232342342323	Scheme de executie pe planuri topografice in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	75 000,00	75 000,00
2		Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar in limita normativelor in vigoare si in coordonare cu beneficiarul	set			40 000,00 0,00
	232342344423423	Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar in limita normativelor in vigoare si in coordonare cu beneficiarul	set	1,0000	40 000,00	40 000,00
3		Fixarea axelor pina la executie	set			50 000,00 0,00
	23423234	Fixarea axelor pina la executie	set	1,0000	50 000,00	50 000,00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set			50 000,00 0,00
	453433344	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	50 000,00	50 000,00

**APROBAT:**

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia apeductului**

L.S.

Formular Nr.3

**magistral Sarata Noua - Sarateni  
cu conectarea localitatilor Seliste,  
Cazangic, Bestemac, Troian,  
Troita, Vozniseni, Sarateni,  
Orac, Ceadir, Colibabovca si  
Cneazevca, r.Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1  
Scheme de executie, pichetaj, organizare de santier**

**Valoarea de deviz 258 000,00 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 № 1-1:						
<b>Total manopera</b>						<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	232342344423423	Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar in limita normativelor in vigoare si in coordonare cu beneficiarul	set	1,000	40 000,00	40 000,00
2.	23423234	Fixarea axelor pina la executie	set	1,000	50 000,00	50 000,00
3.	4232342342323	Scheme de executie pe planuri topografice in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,000	75 000,00	75 000,00
4.	453433344	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,000	50 000,00	50 000,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>215 000,00</b>
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>0,00</b>

Cheltuieli directe	lei	215 000,00
TVA	20 %	43 000,00

**Total deviz:**

**258 000,00**

Intocmit

**LAIOLA SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)