

Construcia sistemului de aprovizionare cu apa si canalizare in com.Chioselia r.Cantemir

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele de apeduct

Valoarea de deviz 8 451 972,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	106,760	1 332,50 0,00	142 257,70 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	330,000	175,04 175,04	57 762,61 57 762,61
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	17,000	225,17 225,17	3 827,90 3 827,90
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,370	1 462,60 0,00	4 928,95 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2	t	573,000	16,00	9 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,370	110,58 30,58	372,67 103,07
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	106,860	218,00 0,00	23 295,40 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	106,860	1 173,79 749,44	125 430,70 80 084,65
Total Lucrari terasamente						367 043,93
Incluziv salariu						141 778,23
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat-tipe 2 Standart de referinta PAS 1075-A1.1)	m	9 593,25 0	159,29 12,49	1 528 128,9 1 119 825,37
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta RC SDR17 PE100 PN10 d=75mm triplustrat -A1.1) PAS1075	m	2 470,80 0	138,59 12,49	342 420,03 30 861,78
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 RC SDR17 PN10 d63 triplustrat tip2 Standart de referinta PAS1075 - A1.1)	m	1 121,50 0	101,44 4,59	113 761,98 5 145,87
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100PN10SDR17 d50mm triplustrat	m	87,150	89,40 4,59	7 791,29 399,87

1	2	3	4	5	6	7
		tip2 standard de referinta PAS1075 - A1.1)				
13		Banda de avertizare	m	13 192,9 00	0,95 0,00	12 533,25 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 679,45 0	5,40 3,40	19 864,58 12 505,71
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 593,25 0	9,20 5,95	88 237,82 57 059,73
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	13 272,7 00	0,37 0,35	4 942,44 4 623,90
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m3	1,600	3 663,32 724,79	5 861,32 1 159,67
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 PN6 d250mm)	m	542,350	567,06 16,74	307 547,55 9 078,45
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100PN6 d200mm)	m	105,900	505,33 14,10	53 514,36 1 493,69
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100PN6 d180mm)	m	15,800	402,39 14,11	6 357,83 222,88
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x7mm)	m	64,750	955,98 170,79	61 899,62 11 058,59

1	2	3	4	5	6	7
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie din otel L=200mm d=219x7mm	buc	100,000	137,50 55,23	13 750,07 5 523,05
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	233,000	118,09 68,83	27 514,21 16 036,39
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	57,000	1 034,73 46,73	58 979,81 2 663,81
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta avind diametrul de 65 mm	buc	9,000	930,73 46,73	8 376,60 420,60
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta avind diametrul de 50 mm	buc	7,000	930,73 46,73	6 515,13 327,13
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta avind diametrul de 40 mm	buc	2,000	930,74 46,73	1 861,47 93,47
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta d80x80x80mm	buc	1,000	1 359,64 75,62	1 359,64 75,62
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80mm	buc	14,000	1 059,64 75,62	14 835,01 1 058,73
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d65x65mm	buc	4,000	959,64 75,62	3 838,57 302,49
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	3,000	1 059,64 75,62	3 178,93 226,87

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Teu din fonta d80/50mm				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d50/40mm	buc	1,000	$\frac{1\ 059,64}{75,62}$	$\frac{1\ 059,64}{75,62}$
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta d80x80x80mm cu suport HI	buc	2,000	$\frac{1\ 359,64}{75,62}$	$\frac{2\ 719,29}{151,25}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu suport HI d80/80/80mm	buc	11,000	$\frac{2\ 609,64}{75,62}$	$\frac{28\ 706,08}{831,86}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta d80/65mm	buc	4,000	$\frac{759,64}{75,62}$	$\frac{3\ 038,57}{302,49}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta d80/50mm	buc	5,000	$\frac{559,64}{75,62}$	$\frac{2\ 798,22}{378,12}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta d50/40mm	buc	1,000	$\frac{559,64}{75,62}$	$\frac{559,64}{75,62}$
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 88x4 mm	m	22,000	$\frac{164,00}{42,48}$	$\frac{3\ 607,90}{934,67}$
39	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 de golire d15mm	buc	1,000	$\frac{127,85}{46,73}$	$\frac{127,85}{46,73}$
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=90mm	buc	78,000	$\frac{116,23}{49,28}$	$\frac{9\ 066,14}{3\ 844,04}$

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=75mm	buc	11,000	219,23 49,28	2 411,56 542,11
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=63mm	buc	9,000	207,90 49,28	1 871,12 443,54
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE100 d=50mm	buc	2,000	207,91 49,28	415,81 98,57
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	78,000	289,64 75,62	22 592,18 5 898,62
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	9,000	259,64 75,62	2 336,79 680,61
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=50mm	buc	2,000	259,64 75,62	519,29 151,25
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	1,000	389,64 75,62	389,64 75,62
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	4,000	299,12 67,97	1 196,50 271,90
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc	7,000	283,98 67,98	1 987,83 475,83
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000	253,68 67,97	507,35 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		Dop electrosudabil d50mm				
Total Conducte si armaturi						2 778 981,82
Incluziv salariu						295 578,07
		1.1.3. Camine				
51	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Beton B7,5 - 1.55m3	m3	47,120	1 554,69 819,11	73 257,22 38 596,52
52	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton B15-0.2m3	m3	9,400	1 513,27 751,14	14 224,75 7 060,67
53	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Beton B15 - 0.05m3	m3	2,350	3 994,77 950,00	9 387,70 2 232,50
54		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИ15	buc	31,000	1 500,00 0,00	46 500,00 0,00
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИ-20	buc	5,000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
56		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ 15-9	buc	62,000	1 000,00 0,00	62 000,00 0,00
57		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ20-9	buc	10,000	1 100,00 0,00	11 000,00 0,00
58		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИ 1-15-1	buc	17,000	1 200,00 0,00	20 400,00 0,00
59		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИ 2-15-1	buc	14,000	1 200,00 0,00	16 800,00 0,00
60		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИ 1-20-1	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIIП 2-20-1	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
62		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIIО1	buc	36,000	350,00 0,00	12 600,00 0,00
63		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII7-3	buc	36,000	450,00 0,00	16 200,00 0,00
64		Scara cu vanguri	kg	615,000	20,00 0,00	12 300,00 0,00
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 011,96 0	18,00 0,00	18 215,28 0,00
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,627	1 233,79 547,22	2 007,37 890,32
67		Capacul din fonta cu rama C250	buc	11,000	1 800,00 0,00	19 800,00 0,00
68		Capacul din fonta B125	buc	25,000	1 800,00 0,00	45 000,00 0,00
69	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	4,800	759,90 97,71	3 647,54 469,03
70	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	48,000	154,62 29,74	7 421,73 1 427,49
Total Camine						407 261,59
Incluziv salariu						50 676,53
		1.1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=702m, b=700mm)				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	1 404,00	28,53	40 051,63

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri		0	24,64	34 596,39
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,000	149,07 135,95	7 304,55 6 661,65
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,520	1 527,50 0,00	2 321,80 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	74,000	760,20 166,28	56 254,59 12 304,51
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50%din volumul total)	m3	39,500	573,92 0,00	22 669,84 0,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50%din volumul total, peatra sparta din demolare)	m3	39,500	21,92 0,00	865,84 0,00
77	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	274,11 23,79	134 588,80 11 681,68
78	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	491,000	163,76 0,00	80 403,71 0,00
Total Drumul din asfalt (L=702m, b=700mm)						344 460,76
Incluziv salariu						65 244,23
		1.1.4.2. Drumul din pietris (L=24m, b=700mm)				
79	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,040	1 527,50 0,00	61,10 0,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	796,58 202,66	1 593,15 405,31

1	2	3	4	5	6	7
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50%din volumul total)	m3	1,500	573,92 0,00	860,88 0,00
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50%din volumul total, peatra sparta din demolare)	m3	1,500	21,92 0,00	32,88 0,00
Total Drumul din pietris (L=24m, b=700mm)						2 548,01
Incluziv salariu						405,31
		1.1.4.3. Transportarea gunoiului				
83	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,490	1 690,00 0,00	828,10 0,00
84	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	93,000	16,00 0,00	1 488,00 0,00
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,490	110,51 30,51	54,15 14,95
Total Transportarea gunoiului						2 370,25
Incluziv salariu						14,95
Total Demolarea si reconditionarea						349 379,02
Incluziv salariu						65 664,49
Cheltuieli directe			lei		3 902 666,36	
Fondul social			24,00 %		132 887,36	
Transportarea materialelor			7,00 %		211 681,46	
Total			100,00 +		4 247 235,18	
Cheltuieli de regie			5,00 %		212 361,76	
Total			100,00 +		4 459 596,94	
Beneficiu			3,00 %		133 787,90	
Total Lucrari de constructie						4 593 384,84

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						553 697,32
		1.2. Lucrari de montare				
86	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de 80-100 mm	buc	16,000	231,12 231,12	3 697,89 3 697,89
Cheltuieli directe						lei 3 697,89
Fondul social						24,00 % 887,49
Total						100,00 + 4 585,38
Cheltuieli de regie						5,00 % 229,26
Total						100,00 + 4 814,64
Beneficiu						3,00 % 144,44
Total Lucrari de montare						4 959,08
Incluziv salariu						3 697,89
		1.3. Utilaj				
87		Hidrant subteran de incendiu d=80mm H=1m	buc	14,000	2 500,00 0,00	35 000,00 0,00
88		Hidrant subteran de incendiu d=65mm H=1m	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
Cheltuieli directe						lei 40 000,00
Cheltuieli de depozitare						0,20 % 80,00
Total Utilaj						40 080,00
Incluziv salariu						0,00
Total Retele exterioare de alimentare cu apa						4 638 423,92
Incluziv salariu						557 395,21
		2. Amenajarea teritoriului. Platforma D.				
		2.1. Sistematie pe verticala				
89	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	100 m3	4,400	1 267,50 0,00	5 577,00 0,00
90	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	528,000	19,00 0,00	10 032,00 0,00
91	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	4,400	92,47	406,88

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria I			25,49	112,16
92	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,450	308,00 0,00	138,60 0,00
93	TsC22D1 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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,450	640,00 0,00	288,00 0,00
94	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,610	307,87 0,00	187,80 0,00
95	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,610	160,00 0,00	97,60 0,00
96	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	10,480	1 462,50 0,00	15 327,00 0,00
97	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 729,20 0	26,50 0,00	45 823,75 0,00
98	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,540	794,82 0,00	9 172,20 0,00
Total Sistematzare pe verticala						87 050,83
Incluziv salariu						112,16
		2.2. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=182.5m2)				
99	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	27,380	755,66 31,44	20 690,09 860,83

1	2	3	4	5	6	7
100	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	32,850	795,05 50,98	26 117,29 1 674,76
101	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25cm, pe fundatie din beton 30x15cm-BP100.30.15	m	43,500	288,74 50,13	12 560,08 2 180,76
Total Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=182.5m2)						59 367,46
Incluziv salariu						4 716,35
		2.3. Gardul metalic				
102	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.8m, d-5mm (panou din sirma de otel d-5mm - 40buc, stilipi metalici din teava patrata 60x60x2mm L=2.3m -41buc, capac patrat 60x60-41buc, sistem de fixare zincat-164buc, beton M150-2.95m3)	m	100,000	461,69 114,71	46 168,80 11 470,95
103	CK14A	Poarta gard euro Eco zincat H=1.8mx4.5m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 7.65m2, stilipi metalici din teava patrata 80x80x3mm L=2.3m -2buc, capa 80x80mm-2buc, beton M150-0.144m3)	m	7,650	343,84 114,72	2 630,37 877,57
104	CK14A	Portita gard euro Eco zincat H=1.8mx1m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 1.6m2, stilipi metalici din teava patrata 50x50x3mm L=2.3m - 2buc, capac 50x50 - 2buc, beton M150-0.144m3)	m	1,600	344,11 114,71	550,58 183,54
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,850	35,82 16,99	2 394,51 1 135,96
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070	1 234,29 547,43	86,40 38,32
Total Gardul metalic						51 830,66
Incluziv salariu						13 706,34

1	2	3	4	5	6	7	
		2.4. Spatii verzi					
107	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,130	929,23 0,00	120,80 0,00	
108	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,220	700,00 0,00	154,00 0,00	
109	TsH109B	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori rasinosi	buc	13,000	2,46 2,46	32,03 32,03	
110	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	22,000	0,75 0,75	16,48 16,48	
111	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi-artar	buc	13,000	220,38 62,88	2 864,91 817,41	
112	TsH24A	Plantari arbusti fara balot-Spirea Vanhouttei	buc	22,000	155,65 30,59	3 424,29 672,97	
113	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,850	746,16 409,56	5 857,32 3 215,01	
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,800	526,84 441,84	1 475,16 1 237,16	
Total Spatii verzi						13 944,99	
Incluziv salariu						5 991,06	
Cheltuieli directe						lei	212 193,94
Fondul social						24,00 %	5 886,22
Transportarea materialelor						7,00 %	6 813,18
Total						100,00 +	224 893,34
Cheltuieli de regie						5,00 %	11 244,67
Total						100,00 +	236 138,01
Beneficiu						3,00 %	7 084,15
Total Amenajarea teritoriului. Platforma D.						243 222,16	
Incluziv salariu						24 525,91	
		3. Forarea sondei arteziene					
		3.1. Lucrari de foraj					

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Forarea sondei arteziene				
115	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3 AM excludere materiale	buc	1,000	14 529,87 14 529,87	14 529,87 14 529,87
116	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	0,400	1 975,50 0,00	790,20 0,00
117	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	59,000	2 580,95 152,95	152 275,81 9 023,81
118	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	98,000	119,56 91,77	11 716,47 8 993,22
119	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	172,000	345,47 265,11	59 420,65 45 598,30
120	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3 AM hidraulica	operatie	1,000	11 197,00 8 497,00	11 197,00 8 497,00
121	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sonde d=494mm	m	25,000	57,37 44,05	1 434,21 1 101,21
122	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sonde d=494mm	m	15,000	165,77 127,25	2 486,57 1 908,77
123		Teava pentru tubaj d426x7mm	m	40,000	350,00 0,00	14 000,00 0,00
124	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3 AM	m	40,000	277,12 214,12	11 084,98 8 564,98
125	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Interval 40-10m)	m3	1,480	4 644,30 1 334,03	6 873,57 1 974,36
126	FjB03C k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=346mm	m	73,000	57,37 44,05	4 187,82 3 215,52

1	2	3	4	5	6	7
127	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	137,000	165,77 127,25	22 710,53 17 433,38
128		Teava din PVC R16 pentru tubaj d140x10.4mm	m	233,000	280,00 0,00	65 240,00 0,00
129		Teava din PVC R16 pentru filtru d140x10.4mm	m	17,000	280,00 0,00	4 760,00 0,00
130	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la foraje executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m	17,000	1 115,10 861,60	18 956,63 14 647,13
131	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	233,000	59,38 45,88	13 836,43 10 690,93
132	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	250,000	28,19 20,39	7 048,20 5 098,20
133	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica in intervalul 250-180m	m3	5,490	1 349,56 581,20	7 409,10 3 190,79
134	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	17,000	397,94 169,94	6 764,98 2 888,98
135	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive In intervalul 180-0.0m	m3	14,130	810,63 318,64	11 454,23 4 502,39
136		Teava de ridicare a apei d=60.3x5mm	m	190,000	280,00 0,00	53 200,00 0,00
Total Forarea sondei arteziene						501 377,25
Incluziv salariu						161 858,84
		3.1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora				
137	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	0,160	1 974,38 0,00	315,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
138	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,600	65,43 65,43	39,26 39,26
139	RpAcA27 A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,000	432,20 132,55	432,20 132,55
140	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,900	1 803,54 327,13	1 623,19 294,42
141	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,900	2 200,12 654,27	1 980,11 588,84
142	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,690	2 258,14 751,16	3 816,26 1 269,46
143	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.)КЦ-20-9. 2шт КЦП1-20-1-1-шт)	buc	1,000	3 700,00 0,00	3 700,00 0,00
144	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	m	2,000	302,23 28,89	604,46 57,78
145	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	42,49 42,49	42,49 42,49
146	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	1,000	722,73 46,73	722,73 46,73
147	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 presiune	buc	1,000	930,73 46,73	930,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
148	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 5 cai pentru manometru	buc	1,000	171,79 19,54	171,79 19,54
149	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM-1-100	buc	1,000	357,64 33,99	357,64 33,99
150	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,000	251,12 75,62	753,37 226,87
151	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord d57x3,5mm L=0,4m	buc	1,000	566,12 75,62	566,12 75,62
152	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,000	566,12 75,62	566,12 75,62
153	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	251,12 75,62	251,12 75,62
154	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Mufa cu flansa d=50mm	buc	1,000	776,12 75,62	776,12 75,62
155	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava polietilena d=57mm	m	1,500	101,41 4,59	152,11 6,88
156	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,500	71,36 49,28	35,68 24,64
157	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,000	6,92 5,10	69,18 50,98

1	2	3	4	5	6	7
158		Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
159	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000	1 090,85 524,26	1 090,85 524,26
160	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,250	712,04 712,04	178,01 178,01
Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora						20 975,44
Incluziv salariu						3 885,91
		3.1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
161	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (norma h-om/ora-1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora	120,000	129,97 84,97	15 596,40 10 196,40
Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene						15 596,40
Incluziv salariu						10 196,40
Cheltuieli directe						lei 537 949,09
Fondul social						24,00 % 42 225,88
Transportarea materialelor						7,00 % 21 669,84
Total						100,00 + 601 844,81
Cheltuieli de regie						5,00 % 30 092,23
Total						100,00 + 631 937,04
Beneficiu						3,00 % 18 958,12
Total Lucrari de foraj						650 895,16
Incluziv salariu						175 941,15
		3.2. Lucrari de montaj				
162	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" - numai manopera si utilajul	buc	1,000	9 547,85 7 502,85	9 547,85 7 502,85
163	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau	buc	1,000	3 499,48	3 499,48

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
Total Forarea sondei arteziene						718 705,57
Incluziv salariu						186 008,65
		4. Alimentarea cu energie electrica. Sonda arteziana. 4.1. Lucrari de constructie				
171	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	buc	2,000	1 356,42 671,26	2 712,85 1 342,53
172		Stilp din beton armat CB10-5	buc	4,000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
173	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	4,000	179,12 84,12	716,48 336,48
174		Placa de ancorare П-3и	buc	4,000	120,00 0,00	480,00 0,00
175		Izolator de tip SF-20-V	buc	11,000	28,00 0,00	308,00 0,00
176		Izolator de tip PS-70-E	buc	12,000	38,00 0,00	456,00 0,00
177		Traversa 10kV de tip TM-2	buc	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
178		Traversa 10kV de tip TM-6	buc	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
179		Brida (clema) de tip H-1	buc	4,000	32,00 0,00	128,00 0,00
180		Brida (clema) de tip H-7	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
181		Brida (clema) de tip H-8	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
182		Capac de tip K-6	buc	11,000	120,00	1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
183		Nod de fixare a contrafortului 10kV	1 ansamblu	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
184		Clema de tip PS-2	buc	6,000	18,00 0,00	108,00 0,00
185		Clema de legatura de tip PA	buc	6,000	32,00 0,00	192,00 0,00
186		Clema de tip A2A	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
187		Ureche de tip U1-7-16	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
188		Consola de tip RA-1	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
189		Consola de tip RA-2	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
190		Consola de tip RA-3	buc	2,000	78,00 0,00	156,00 0,00
191		Consola de tip RA-4	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
192		Consola de tip RA-5	buc	3,000	78,00 0,00	234,00 0,00
193	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint cu otel rotund zincat d=10mm	10 m	1,250	320,04 152,94	400,05 191,18
194	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,030	8 918,00 4 863,00	267,54 145,89
195		Conductori din aluminiu tip AC-70/11	m	95,000	120,00 0,00	11 400,00 0,00
196	33-04-	Montarea punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set	1,000	1 078,07	1 078,07

1	2	3	4	5	6	7
	030-3				687,41	687,41
197		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
198		Constructie sub RLND	buc	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
199	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set	1,000	548,73 364,52	548,73 364,52
200		Traversa sub CUT-OUT	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
201		Izolator de tip PS-70-E	buc	13,000	38,00 0,00	494,00 0,00
202		Ureche de tip U1-7-16	buc	7,000	25,00 0,00	175,00 0,00
203		Clema de legatura de tip PA	buc	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
204		Clema de tip PS-2	buc	4,000	18,00 0,00	72,00 0,00
205		Clema de tip A2A	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
206		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	6,000	15,00 0,00	90,00 0,00
207		Consola de tip PGN-2-6	buc	1,000	780,00 0,00	780,00 0,00
208	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,003	9 006,67 4 870,00	27,02 14,61
209		Conductori din aluminiu tip AC-70/11	m	10,000	120,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
210	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	833,93 472,43	833,93 472,43
211		Stîlp din beton armat CB-95-2	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
212	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	11,500	112,16 112,16	1 289,84 1 289,84
213	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	2,500	584,73 51,83	1 461,82 129,58
214	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,000	82,92 82,42	746,29 741,79
215	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000	101,11 101,11	202,23 202,23
216	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200	670,39 76,48	804,47 91,77
217	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,800	658,05 84,12	526,44 67,30
218	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,800	1 990,84 484,32	1 592,67 387,46
219	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,600	272,59 169,94	436,15 271,90
220	33-04-	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a	buc	1,000	3 883,56	3 883,56

1	2	3	4	5	6	7
	029-6	substatiilor de capat cu bransamente aeriene			2 651,06	2 651,06
221	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,240	101,12 101,12	327,64 327,64
222	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	3,240	73,56 73,06	238,35 236,73
223	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Stilp metalic	kg	10,000	35,82 16,99	358,21 169,94
224	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,010	1 675,00 620,00	16,75 6,20
225	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,250	1 991,20 484,36	497,80 121,09
Cheltuieli directe			lei		58 375,89	
Fondul social			24,00 %		2 459,90	
Transportarea materialelor			7,00 %		3 073,78	
Total			100,00 +		63 909,57	
Cheltuieli de regie			5,00 %		3 195,48	
Total			100,00 +		67 105,05	
Beneficiu			3,00 %		2 013,15	
Total Lucrari de constructie					69 118,20	
Incluziv salariu					10 249,58	
		4.2. Lucrari de montare				
226	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,000	3 078,00 704,40	3 078,00 704,40

1	2	3	4	5	6	7
227	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,700	4 633,91 1 809,86	3 243,74 1 266,90
228	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 BZUM-DDE-63	buc	1,000	231,73 197,13	231,73 197,13
229	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	6,000	96,57 95,17	579,40 571,00
230	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupator crepuscular	buc	1,000	96,57 95,17	96,57 95,17
231	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 -OPS	buc	3,000	224,98 191,18	674,95 573,55
232	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,060	3 640,17 3 042,00	218,41 182,52
233		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=50mm	m	6,000	12,30 0,00	73,80 0,00
234	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,060	1 797,67 1 529,50	107,86 91,77
235		Cablu de tip VVG-0,66 4x25mm2	m	3,000	46,13 0,00	138,38 0,00
236		Cablu VVGng-LS-0,66 5x25mm2	m	3,000	79,95 0,00	239,85 0,00
237	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - IIIY	buc	1,000	378,65 296,55	378,65 296,55
238	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - Tablou de comanda pentru motorul pompei submersibile	buc	1,000	231,73 197,13	231,73 197,13
239	11-02-	Convertizor primar a nivelmetrelor,	buc	1,000	730,59	730,59

1	2	3	4	5	6	7
	032-05	instalat pe rezervor, care lucreaza sub presiune, MPa, pina la: 6,3 -Sensor de mers pe uscat			286,35	286,35
240	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,300	6 949,17 3 526,27	2 084,75 1 057,88
241		Teava din otel d=40x2.8mm	m	30,000	46,12 0,00	1 383,75 0,00
242	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,250	3 945,00 553,00	986,25 138,25
243		Caramida plina de constructie 250x120x65mm	buc	126,000	6,00 0,00	756,00 0,00
244	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 153,60 1 053,60	57,68 52,68
245	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	723,40 622,00	36,17 31,10
246		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВЗБ6IIIП 3x4MM2	m	10,000	79,95 0,00	799,50 0,00
247	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 153,60 1 053,60	57,68 52,68
248	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200	721,85 622,00	144,37 124,40
249		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВЗБ6IIIП 5x25MM2	m	25,000	79,95 0,00	1 998,75 0,00
250	08-02-404-1	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 2x6 mm2	100 m	2,000	1 948,27 1 554,95	3 896,54 3 109,90
251		Conductor electric pentru fintiniarteziene tip VPV 1x1,5mm2	m	400,000	6,15 0,00	2 460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
252	08-02-404-2	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 4x16 mm2	100 m	2,000	2 681,03 1 954,31	5 362,06 3 908,62
253		Conductor electric pentru fintiniarteziene tip VPV 1x10mm2	m	800,000	28,70 0,00	22 960,00 0,00
254	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	100 m	0,100	679,10 476,70	67,91 47,67
255		Conductor electric tip PV-3 1x1,5mm2	m	10,000	8,20 0,00	82,00 0,00
256	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	14,000	118,84 116,41	1 663,72 1 629,72
257		Cap terminal pentru cabluri	buc	14,000	45,00 0,00	630,00 0,00
258	11-02-032-05	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza sub presiune, MPa, pina la: 6,3 -Sensor de mers pe uscat	buc	3,000	730,59 286,35	2 191,77 859,05
259	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l=5m	10 buc	0,500	3 103,00 704,40	1 551,50 352,20
260	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l=3m	10 buc	0,300	3 090,33 704,40	927,10 211,32
261	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,610	4 724,59 1 809,87	2 882,00 1 104,02
262	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,000	180,27 155,50	180,27 155,50
263	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000	443,20 289,75	443,20 289,75

1	2	3	4	5	6	7
264	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,040	4 284,50 3 993,50	171,38 159,74
265		Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0.7mm	m	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
266		Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20mm	buc	4,000	12,00 0,00	48,00 0,00
267	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100	5 193,30 2 617,10	519,33 261,71
268		Teava din otel d=15x2.5mm	m	8,000	22,55 0,00	180,40 0,00
269		Teava din otel d=25x2.8mm	m	2,000	32,80 0,00	65,60 0,00
270	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	100 m	0,270	674,00 476,78	181,98 128,73
271		Conductor electric tip PV-1 1x1,5mm2	m	27,000	8,20 0,00	221,40 0,00
272	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	1,000	42,48 42,48	42,48 42,48
273		Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP67	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		65 202,20	
Fondul social			24,00 %		4 363,17	
Total			100,00 +		69 565,37	
Cheltuieli de regie			5,00 %		3 478,27	
Total			100,00 +		73 043,64	
Beneficiu			3,00 %		2 191,32	
Total Lucrari de montare						75 234,96
Incluziv salariu						18 179,87
		4.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
274		Punct de sectionare Un=10kV, In=400A de tip PLND 10/0.4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U	buc	1,000	41 200,00 0,00	41 200,00 0,00
275		Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc	3,000	78,00 0,00	234,00 0,00
276		Tub pertfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc	3,000	25,00 0,00	75,00 0,00
277		Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
278		Post de transformare complex tip chiosc 25kVa, 10/0.4kV, conexiuni: intrare aeriana, esire subterana, cu transformator pe ulei 25kVA, 10/0.4kV. Schema de conexiune a grupelor Y/ZO. Cu celule 1-kV si 0,4kV	buc	1,000	100 000,00 0,00	100 000,00 0,00
279		Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
280		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4,5kA	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
281		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4,5kA	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
282		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3p, In=20A	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
283		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5kA	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
284		Intrerupator cu pirghie basculant VR32, 25A, 380V, IP33	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
285		Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
286		Contor electric 5-60A, 380V, cl.0,5, de tip ZMG310, CR4,00B.03"	buc	1,000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
287		Protectie la supratensiuni OPS1-B/3P	buc	3,000	78,00 0,00	234,00 0,00
288		Cofret metalic (IIY) 1000x600x250mm IP54	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
289		Tablou de comanda pentru motorul pompei submersibile N=8,0kW, U=380V	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
290		Sensor de mers pe uscat	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
291		Sensor de nivel castel apa	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
292		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110Lm/W, 230V	set	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
293		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	set	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			155 919,00
Cheltuieli de depozitare			0,20 %			311,84
Total Utilaj						156 230,84
Incluziv salariu						0,00
Total Alimentarea cu energie electrica. Sonda arteziana.						300 584,00
Incluziv salariu						28 429,45
		5. Castel de apa V=50m3 H=12m. (2buc) Platforma D. 5.1. Utilaj				
294		Castel de apa V=50m3 H=12m	buc	2,000	330 000,00 0,00	660 000,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			660 000,00
Cheltuieli de depozitare			0,20 %			1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						661 320,00
Incluziv salariu						0,00
		5.2. Lucrari de constructii				
		5.2.1. Lucrari de terasamente				
		5.2.1.1. Котлован под опоры - 2шт.				
295	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	5,040	1 332,50 0,00	6 715,80 0,00
296	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	175,04 175,04	2 800,61 2 800,61
297	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Perna de pamint H=1,5m	100 m3	1,320	1 415,17 16,16	1 868,03 21,33
298	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	3,400	218,00 0,00	741,20 0,00
299	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	3,400	467,55 0,00	1 589,67 0,00
Total Котлован под опоры - 2шт.						13 715,31
Incluziv salariu						2 821,94
		5.2.1.2. Обвалование башни - 2шт.				
300	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,300	1 462,50 0,00	4 826,25 0,00
301	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	561,000	35,20 0,00	19 747,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
302	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,960	794,75 0,00	3 147,20 0,00
303	IzF04F	Buuu Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,000	74,33 10,20	1 709,66 234,52
304	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,300	772,81 97,72	1 777,47 224,75
305	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,000	99,20 6,12	2 281,65 140,71
Total Обвалование башни - 2шт.						33 489,43
Incluziv salariu						599,98
Total Lucrari de terasamente						47 204,74
Incluziv salariu						3 421,92
		5.2.2. Lucrari de constructie				
306	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. Castel de apa V=50m3 H=12m - 2buc	t	10,754	9 798,27 7 732,27	105 370,63 83 152,83
307	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400	3 125,45 578,65	1 250,18 231,46
308	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B15	m3	47,600	3 294,63 373,87	156 824,60 17 796,12
309	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni	m2	42,400	206,22 135,95	8 743,58 5 764,37

1	2	3	4	5	6	7
		variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
310	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Сетки C1.2. в фундаменте	kg	390,400	19,81 2,55	7 733,41 995,17
311	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	35,82 16,99	12 792,43 6 068,90
312	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,357	1 233,81 547,20	440,47 195,35
313	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,000	3 226,23 288,90	3 226,23 288,90
314	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ (1,25m3)	buc	12,000	578,43 123,21	6 941,19 1 478,48
Total Lucrari de constructie						303 322,72
Incluziv salariu						115 971,58
		5.2.3. Conducte si accesorii				
315	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	130,400	174,31 42,48	22 729,55 5 540,04
316	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,000	107,50 42,48	1 289,94 509,82
317	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	56,400	118,09 68,83	6 660,15 3 881,76
318	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	4,000	1 034,73 46,73	4 138,93 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, Vana cu sfera si flansa d=80mm				
319	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sfera si flansa avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	722,74 46,73	1 445,47 93,47
320	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=90mm	buc	2,000	289,64 75,62	579,29 151,25
321	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=75mm	buc	2,000	259,64 75,62	519,29 151,25
322	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	722,73 46,73	2 890,93 186,93
323	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu d=80mm	buc	2,000	186,72 89,22	373,44 178,44
324	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu d=80/50mm	buc	2,000	186,72 89,22	373,44 178,44
325	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu d=80/15mm	buc	2,000	186,72 89,22	373,44 178,44
326	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot d=80mm	buc	8,000	145,92 89,22	1 167,35 713,75
327	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el/sudabil d=90mm	buc	4,000	312,37 84,97	1 249,48 339,88
328	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el/sudabil d=75mm	buc	4,000	226,52 84,97	906,08 339,88
329	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	4,000	116,23	464,93

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						133 277,95
Cheltuieli directe		lei		7 043 310,27		
TVA		20,00 %		1 408 662,05		

Total deviz:
Incluziv salariu

8 451 972,3
2
929 637,17

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)