

Extinderea rețelelor de apeduct in s.Vorniceni r.Straseni, Sectorul 1.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele de apeduct

Valoarea de deviz 3 904 871,52 lei

№ 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. Rețeaua A1.				
		1.1. Lucrari de terasament				
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, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	25,740	922,50 0,00	23 745,15 0,00
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descarcare în depozit teren catg. II.	100 m3	38,570	1 536,50 0,00	59 262,70 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	199,000	110,57 110,57	22 003,98 22 003,98
4	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	65,900	272,50 0,00	17 957,75 0,00
5	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	65,900	767,69 507,94	50 591,03 33 473,50
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	0,400	272,50	109,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (nivelarea terasamentului)			0,00	0,00
Total Lucrari de terasament						173 669,61
Incluziv salariu						55 477,48
1.2. Tevi si armatura						
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x9 L=200mm-66buc.x11.72=773.52kg	kg	773,520	33,47 6,91	25 886,99 5 345,62
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse PN10 d=80/80	buc	1,000	2 089,32 51,26	2 089,32 51,26
9	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	27,000	1 389,32 51,26	37 511,51 1 383,89
10	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 d50/80mm	buc	2,000	1 289,32 51,26	2 578,63 102,51
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta d=80mm	buc	63,000	1 227,67 31,67	77 343,49 1 995,49
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauiucat din fonta avind diametrul de 50 mm	buc	6,000	1 071,67 31,68	6 430,05 190,05
13	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 d50/80mm	buc	4,000	1 189,32 51,26	4 757,26 205,02
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de retinere inpuritati cu flansa d=80mm	buc	4,000	3 719,96 132,46	14 879,83 529,83

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d=80mm	buc	8,000	939,32 51,26	7 514,52 410,04
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d=80mm L=400mm	buc	8,000	439,31 51,26	3 514,52 410,04
17	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 d=80mm L=180mm	buc	8,000	339,31 51,26	2 714,52 410,04
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=90mm	buc	60,000	167,99 57,59	10 079,40 3 455,40
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50	buc	6,000	118,77 46,07	712,63 276,43
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d90mm	buc	60,000	311,56 33,40	18 693,84 2 004,13
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50mm	buc	6,000	229,16 33,40	1 374,98 200,41
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d50mm	buc	2,000	449,31 51,26	898,63 102,51
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc	6,000	133,92 46,07	803,53 276,43

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa d90mm	buc	20,000	152,84 57,59	3 056,80 1 151,80
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava 100x100x3mm	kg	214,610	47,39 11,52	10 171,23 2 471,88
26	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	0,215	888,19 358,14	190,96 77,00
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN 1- d90mm triplustrat	m	1 501,00 0	107,41 10,48	161 224,48 15 732,55
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	4 528,00 0	107,41 10,48	486 358,73 47 459,69
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 SDR17 PN10 d=50mm triplustrat	m	1 257,00 0	72,28 3,11	90 852,64 3 909,09
30		Banda de avertizare	m	7 286,00 0	1,20 0,00	8 743,20 0,00
31	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	7 286,00 0	0,27 0,24	1 953,54 1 720,39
32	RpAcH29 B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,00 0	3,26 1,15	23 780,04 8 392,01
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	3,000	530,97 59,32	1 592,92 177,95

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota:Cot d90mm	buc	4,000	339,69 57,59	1 358,76 230,36
35	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 PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m	960,000	350,36 9,56	336 349,06 9 177,54
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m	220,000	195,83 9,56	43 082,72 2 103,19
37	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	4,180	3 433,47 491,24	14 351,90 2 053,37
Total Tevi si armatura						1 400 850,63
Incluziv salariu						112 005,92
		1.3. Constructia caminelor				
		1.3.1. Camine si inele prefabricate				
38	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	4,620	922,50 0,00	4 261,95 0,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,280	186,01 186,01	2 656,28 2 656,28
40	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	117,000	10,37 10,37	1 212,85 1 212,85
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	1,170	767,67	898,17

1	2	3	4	5	6	7
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			507,92	594,27
42	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	2,720	272,52 0,00	741,25 0,00
43	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	2,720	767,68 507,93	2 088,10 1 381,58
44	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	0,880	922,50 0,00	811,80 0,00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	141,000	19,00 0,00	2 679,00 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880	122,20 20,75	107,54 18,26
47	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	m3	26,410	1 896,22 555,17	50 079,20 14 662,01
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦЦ15	buc	19,000	1 500,00 0,00	28 500,00 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦЦ15-6	buc	19,000	850,00 0,00	16 150,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦЦ 15-9	buc	19,000	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦЦП 1-15-1	buc	16,000	1 200,00 0,00	19 200,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦЦП 2-15-1	buc	3,000	4 700,00 0,00	14 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦO1	buc	19,000	350,00 0,00	6 650,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ 7-3	buc	19,000	450,00 0,00	8 550,00 0,00
55	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	2,160	2 172,79 509,09	4 693,22 1 099,63
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦД-20	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ 20-6	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ20-9	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦП 1-20-1	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦO1	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ7-3	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
62	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,000	33,40 33,40	2 204,55 2 204,55
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m	56,570	22,87 14,97	1 293,68 847,03
64	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	194,000	292,87 19,58	56 815,93 3 798,64

1	2	3	4	5	6	7
65	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	0,194	319,18 95,00	61,92 18,43
66	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	0,194	564,48 219,95	109,51 42,67
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	28,000	2 147,83 47,22	60 139,11 1 322,27
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,320	30,39 11,52	12 653,68 4 795,18
69	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	0,417	888,35 358,25	370,44 149,39
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,000	1 690,39 480,87	1 690,39 480,87
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	341,600	10,54 2,30	3 601,66 786,91
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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)	m2	341,600	34,76 2,30	11 872,55 786,91
Total Camine si inele prefabricate						339 392,78
Incluziv salariu						36 857,73
1.3.2. Camine din beton monolit						

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2.1. Terasamente				
73	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	1,200	922,50 0,00	1 107,00 0,00
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,000	327,54 327,54	1 310,17 1 310,17
75	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	20,800	0,00 0,00	0,00 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,210	259,76 0,00	54,55 0,00
77	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	272,40 0,00	130,75 0,00
78	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	0,480	259,73 0,00	124,67 0,00
79	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	272,40 0,00	130,75 0,00
Total Terasamente						2 857,89
Incluziv salariu						1 310,17
		1.3.2.2. Placa de fundatie				
80	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	m2	35,280	75,94 43,19	2 679,29 1 523,83

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	10,000	15,15 0,00	151,50 0,00
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	197,200	14,51 0,00	2 862,33 0,00
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	95,600	23,36 8,21	2 233,17 784,83
84	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 M300	m3	3,600	1 909,55 305,23	6 874,39 1 098,82
Total Placa de fundatie						14 800,68
Incluziv salariu						3 407,48
1.3.2.3. Pereti						
85	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	m2	160,000	86,75 60,47	13 880,72 9 675,12
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150mm	kg	167,200	22,07 2,30	3 690,56 385,16
87	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	m3	3,000	1 125,48 0,00	3 376,45 0,00
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	20,000	2 373,73 521,35	47 474,60 10 427,02
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQO1	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ 7-3	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
91	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	103,200	289,60 19,58	29 886,26 2 020,72
92	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	0,103	223,98 0,00	23,07 0,00
93	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	0,103	342 397,48 342 052,72	35 266,94 35 231,43
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,880	975,39 0,00	858,34 0,00
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,768	491,35 56,99	377,36 43,77
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (pereu)	m3	0,678	1 326,62 0,00	899,45 0,00
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	160,000	10,54 2,30	1 686,98 368,58
98	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)	m2	160,000	34,76 2,30	5 560,90 368,58
Total Pereti						146 181,63
Incluziv salariu						58 520,38
		1.3.2.4. Placa de acoperire II21				
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu	m2	30,000	75,98	2 279,33

1	2	3	4	5	6	7
		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			43,19	1 295,78
100	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 d8 AI	kg	30,400	15,15 0,00	460,56 0,00
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d10AI	kg	40,000	61,54 46,39	2 461,55 1 855,55
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d12AI	kg	10,400	15,15 0,00	157,56 0,00
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d16AIII	kg	332,800	15,15 0,00	5 041,92 0,00
104	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 M300	m3	3,400	1 909,58 305,23	6 492,57 1 037,77
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (doar manopera si utilaj)	buc	8,000	79,55 34,55	636,43 276,43
Total Placa de acoperire II21						17 529,92
Incluziv salariu						4 465,53
Total Camine din beton monolit						181 370,12
Incluziv salariu						67 703,56
Total Constructia caminelor						520 762,90
Incluziv salariu						104 561,29
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570ml x 0.9 = 513m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,00 0	26,23 16,70	29 897,75 19 039,25
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	76,950	118,21 92,14	9 095,88 7 090,48
108	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,770	1 767,73 0,00	1 361,15 0,00
109	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	1,150	1 170,00 0,00	1 345,50 0,00
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	220,000	45,50 0,00	10 010,00 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000	515,69 51,83	27 331,62 2 747,04
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,500	492,87 57,01	18 975,65 2 195,04
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mehanizmele	m3	38,500	123,37 57,01	4 749,90 2 195,04
114	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier	t	0,308	18 570,78 0,00	5 719,80 0,00
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	260,65 9,21	133 715,74 4 726,99
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	175,20 6,91	89 875,41 3 545,24

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570ml x 0.9 = 513m2						332 078,40
Incluziv salariu						41 539,08
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780ml x 0.9 = 4302m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,300	23,50 8,24	15 164,84 5 314,29
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,200	515,69 51,83	221 850,27 22 297,70
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,650	492,87 57,01	159 025,64 18 395,57
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mehanizmele	m3	322,650	123,37 57,01	39 806,62 18 395,57
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780ml x 0.9 = 4302m2						435 847,37
Incluziv salariu						64 403,13
Total Demolarea si restabilirea drumului						767 925,77
Incluziv salariu						105 942,21
Cheltuieli directe			lei		2 863 208,91	
Fondul social			24,00 %		90 716,86	
Transportarea materialelor			3,00 %		64 485,48	
Total			100,00 +		3 018 411,25	
Cheltuieli de regie			3,00 %		90 552,34	
Total			100,00 +		3 108 963,59	
Beneficiu			3,00 %		93 268,91	
Total Reteaua A1.						3 202 232,50
Incluziv salariu						377 986,90
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	3,000	183,63	550,88

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm			156,64	469,93
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune d80mm	buc	4,000	23,04	92,14
					23,04	92,14
Cheltuieli directe			lei			643,02
Fondul social				24,00 %		134,90
Total				100,00 +		777,92
Cheltuieli de regie				3,00 %		23,34
Total				100,00 +		801,26
Beneficiu				3,00 %		24,04
Total Lucrari de montare						825,30
Incluziv salariu						562,07
3. Costul utilajului						
123		Hidrant subteran de incendiu PN10 d=80mm H=1m	buc	3,000	3 500,00	10 500,00
					0,00	0,00
124		Reductor de presiune d=80mm	buc	4,000	7 100,00	28 400,00
					0,00	0,00
125		Motopompa MP 800	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
					0,00	0,00
Cheltuieli directe			lei			50 900,00
Cheltuieli de depozitare				0,20 %		101,80
Total Costul utilajului						51 001,80
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei			3 254 059,60
TVA				20,00 %		650 811,92

Total deviz:
Incluziv salariu

3 904 871,5
2
378 548,97

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Vorniceni)

(funcția, semnătura)

