

Constructia canalizarii menajer-fecaloide (retea publica) din str-la. Bacioii Noi, nr. 1-11, strada Valentin Zarzar, nr. 10, nr.10 a, or. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 672 395,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Reteaua de canalizare C1				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane (in sol inghetat)	buc	26,00	475,93 475,93	12 374,18 12 374,18
2	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	9,18	1 229,19 0,00	11 284,00 0,00
3	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	0,73	1 335,56 0,00	974,96 0,00
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	120,45	16,56 0,00	1 994,62 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,73	130,26 13,19	95,09 9,63
6	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2	2 107,55	36,06 22,70	75 992,52 47 837,59

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
7	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	132,00	11,35 11,35	1 498,08 1 498,08
8	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	132,00	28,86 27,46	3 809,19 3 624,39
9	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	62,70	227,33 22,33	14 253,62 1 400,22
10	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	7,86	316,09 0,00	2 484,43 0,00
11	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	7,86	558,65 322,90	4 390,99 2 537,99
12	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip IL-30 (2985x350x350 mm)	buc	51,00	1 747,74 76,88	89 134,69 3 920,93
13	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RU4-10* (1000x400x480 mm)	buc	8,00	1 475,04 76,88	11 800,31 615,05
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RUPA 4-4/0.8 (400x400x80mm)	buc	402,00	949,48 53,08	381 691,48 21 339,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				611 778,16 95 158,03
		1.1.2. Camine				
15	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,23	1 247,94 308,75	6 526,72 1 614,76
16	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	m2	52,30	47,62 9,15	2 490,68 478,68
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	26,29	1 558,07 512,86	40 961,74 13 483,06
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-10	buc	25,00	550,00 0,00	13 750,00 0,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 10-6	buc	30,00	400,00 0,00	12 000,00 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 10-9	buc	49,00	550,00 0,00	26 950,00 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ11-10-2	buc	25,00	550,00 0,00	13 750,00 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	69,00	160,00 0,00	11 040,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	27,00	140,00 0,00	3 780,00 0,00
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,60 kg/buc)	kg	13,20	24,00 0,00	316,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	38,80	24,00 0,00	931,20 0,00
26		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	38,70	24,00 0,00	928,80 0,00
27		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	81,00	24,00 0,00	1 944,00 0,00
28		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	97,00	24,00 0,00	2 328,00 0,00
29		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg	113,50	24,00 0,00	2 724,00 0,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc	25,90	24,00 0,00	621,60 0,00
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	8,50	1 273,38 357,19	10 823,70 3 036,10
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K14-15	buc	4,00	850,00 0,00	3 400,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K14 15-6	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K14 15-9	buc	11,00	800,00 0,00	8 800,00 0,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K14I1-15-2	buc	4,00	1 015,00 0,00	4 060,00 0,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	12,00	160,00	1 920,00

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			0,00	0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	4,00	140,00 0,00	560,00 0,00
38		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg	22,70	24,00 0,00	544,80 0,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc	25,90	24,00 0,00	621,60 0,00
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-07 (29,20kg/buc)	buc	29,20	24,00 0,00	700,80 0,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-11 (42,10kg/buc)	buc	42,10	24,00 0,00	1 010,40 0,00
42	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	4,12	722,49 295,08	2 976,64 1 215,71
43	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20	buc	1,00	920,00 0,00	920,00 0,00
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-2	buc	1,00	930,00 0,00	930,00 0,00
45	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	5,00	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,00	160,00 0,00	160,00 0,00
47	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv	buc	45,40	24,00 0,00	1 089,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		protectia anticoroziva de tip C1-12 (45,40kg/buc)				
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	303,96	114,17 32,22	34 702,16 9 792,63
50		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	616,80	22,50 0,00	13 878,00 0,00
51	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	30,00	1 620,00 0,00	48 600,00 0,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3	15,90	439,54 36,24	6 988,75 576,28
53	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	11,10	1 247,89 308,75	13 851,63 3 427,14
54	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	34,00	14,64 14,64	497,89 497,89
55	SA40B	Instalarea pieselor de trecere din PVC, D=315 mm, L=200 mm, prin peretii caminului, cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	9,00	577,17 21,97	5 194,49 197,69
56	SA40B	Instalarea pieselor de trecere din PVC, D=250 mm, L=200 mm, prin peretii caminului, cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	21,00	477,17 21,97	10 020,49 461,29
57	SA40B	Instalarea pieselor de trecere din PVC, D=200 mm, L=200 mm, prin peretii caminului, cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	4,00	269,17 21,96	1 076,66 87,86
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	9,00	441,75 110,56	3 975,72 995,06
59	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	25,00	295,52 73,59	7 388,05 1 839,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				333 374,92 37 703,80
		1.1.3. FOD L=22,4m				
60	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	0,27	1 228,89 0,00	331,80 0,00
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	6 164,08 2 213,08	6 164,08 2 213,08
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100, SDR26, PN6 avind diametrul DN280	m	22,40	2 845,12 460,55	63 730,68 10 316,40
63	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	27,00	11,35 11,35	306,43 306,43
64	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	0,27	558,59 322,85	150,82 87,17
		Total FOD L=22,4m Inclusiv salariu				70 683,81 12 923,08
		1.1.4. Conducte si accesorii				
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, SDR24, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	39,30	254,66 14,28	10 007,95 561,12
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	34,00	191,96 14,28	6 526,57 485,45
67	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=200 mm, h=40 mm	buc	4,00	250,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	242,00	156,60 10,98	37 896,72 2 657,89
69	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=160 mm, h=40 mm	buc	69,00	200,00 0,00	13 800,00 0,00
70	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	16,10	89,00 10,98	1 432,87 176,83
71	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=110 mm, h=40 mm	buc	7,00	200,00 0,00	1 400,00 0,00
72	SB11C	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	225,05 13,91	225,05 13,91
73	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00	347,80 15,01	695,59 30,02
74	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	4,00	226,79 15,01	907,18 60,04
75	SB10E	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	90,65 11,72	90,65 11,72
76	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200/160 mm	buc	1,00	505,80 15,01	505,80 15,01
77	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160/110 mm	buc	8,00	182,79 15,01	1 462,36 120,08
78	SB09E	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	318,96 10,25	318,96 10,25
79	SB09G	Piesa de inspectie, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	2,00	163,07 13,18	326,15 26,36

1	2	3	4	5	6	7
80	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00	<u>105,08</u> 13,18	<u>210,15</u> 26,36
81	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	2,00	<u>78,08</u> 13,18	<u>156,15</u> 26,36
82	SB09E	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	7,00	<u>35,96</u> 10,25	<u>251,75</u> 71,76
83	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00	<u>191,07</u> 13,18	<u>382,15</u> 26,36
84	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	5,00	<u>126,07</u> 13,18	<u>630,36</u> 65,90
85	SB09G	Cot 30*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,00	<u>128,07</u> 13,18	<u>384,22</u> 39,54
86	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	<u>55,07</u> 13,18	<u>220,29</u> 52,72
87	SB09E	Mufa dubla, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	<u>73,96</u> 10,25	<u>295,85</u> 41,00
88	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 8"	buc	3,00	<u>90,02</u> 19,04	<u>270,07</u> 57,11
89	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 6"	buc	3,00	<u>70,02</u> 19,04	<u>210,07</u> 57,11
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,00	<u>64,96</u> 19,04	<u>129,92</u> 38,07
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa larga toleranta DN100	buc	2,00	<u>1 040,93</u> 21,23	<u>2 081,87</u> 42,47
92	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la	buc	6,00	<u>14,64</u> 14,64	<u>87,86</u> 87,86

1	2	3	4	5	6	7
		consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime				
93	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,00	22,53 21,23	135,16 127,40
94	10-06-015-08	Lucrari diverse: Montarea stilpului de marcare din beton armat 200x200x700(h) mm	buc	9,00	549,55 73,22	4 945,98 658,98
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				86 987,70 5 587,68
		1.1.5. Scoaterea din functiune				
95	RpAcF34A	Demontarea capacelor din fonta, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	6,00	49,43 43,93	296,59 263,59
96	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,52	546,74 543,66	1 377,78 1 370,02
97	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,04	16,56 0,00	100,05 0,00
98	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,16	1 442,06 329,50	230,73 52,72
		Total Scoaterea din functiune Inclusiv salariu				2 005,15 1 686,33
		1.1.6. Pomparea apei uzate				
99	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune	h-ut	48,00	15,00 0,00	720,00 0,00
		Total Pomparea apei uzate Inclusiv salariu				720,00
		Total Reteaua de canalizare C1 Inclusiv salariu				1 105 549,74 153 058,92
		1.2. Reteaua de alimentare cu apa (A1)				
		1.2.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
100	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane (in sol inghetat)	buc	3,00	475,93 475,93	1 427,79 1 427,79
101	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	0,11	1 229,45 0,00	135,24 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	0,40	75,42 75,42	30,17 30,17
103	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	0,01	1 344,00 0,00	13,44 0,00
104	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,65	16,52 0,00	27,26 0,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,01	131,00 15,00	1,31 0,15
106	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	24,71	36,18 22,70	894,03 560,87
107	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	2,00	11,35 11,35	22,70 22,70
108	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	2,00	28,86 27,45	57,71 54,91
109	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	1,00	227,33 22,33	227,33 22,33

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
110	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	0,09	315,78 0,00	28,42 0,00
111	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	0,09	558,78 323,00	50,29 29,07
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 915,69 2 147,99
		1.2.2. Camine				
112	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,28	1 248,71 308,86	349,64 86,48
113	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	m2	2,80	47,60 9,15	133,29 25,63
114	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	3,13	1 207,60 356,45	3 779,78 1 115,69
115	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: K11I-15	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
116	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: K11 15-6	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
117	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: K11 15-9	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII11-15-2	buc	1,00	1 015,00 0,00	1 015,00 0,00
119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII0-1	buc	1,00	160,00 0,00	160,00 0,00
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII 7-3	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
121		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	28,56	22,50 0,00	642,60 0,00
122	AcE11A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00	1 620,00 0,00	1 620,00 0,00
123		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,90	24,00 0,00	309,60 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				10 299,91 1 227,80
		1.2.3. Conducte si armaturi				
124	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00	543,66 543,66	543,66 543,66
125	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	7,00	106,60 1,98	746,22 13,84
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m	1,20	167,33 19,22	200,79 23,06
127	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	8,20	0,44 0,15	3,64 1,24
128	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,20	11,86 1,46	97,29 12,01
129	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50	buc	1,00	24,16 16,47	24,16 16,47

1	2	3	4	5	6	7
		mm si lungimea 0.2 m				
130	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc	1,00	140,86 29,29	140,86 29,29
131	AcA26A	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune DN50	buc	1,00	270,64 32,58	270,64 32,58
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00	186,50 39,21	559,51 117,63
133	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 50 mm, PN16	buc	3,00	183,19 20,94	549,57 62,82
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/25 mm	buc	1,00	128,24 39,21	128,24 39,21
135	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90 mm si lungimea 0.2 m	buc	3,00	58,24 20,50	174,72 61,50
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Manson de larga toleranta PN10, d=46-71 mm	buc	1,00	129,38 21,23	129,38 21,23
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				3 568,68 974,54
		Total Reteaua de alimentare cu apa (A1) Inclusiv salariu				16 784,28 4 350,33
		1.3. Demolarea si restabilirea cailor de acces				
		1.3.1. Demolarea acoperirii drumului				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	102,00	47,54 10,62	4 849,27 1 082,92

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,51	218,72 58,58	330,26 88,45
139	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,05	2 257,60 0,00	112,88 0,00
140	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,20	16,55 0,00	168,78 0,00
141	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,05	135,80 14,00	6,79 0,70
142	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. (pietris)	100 m3	0,10	1 229,20 0,00	122,92 0,00
		Total Demolarea acoperirii drumului Inclusiv salariu				5 590,90 1 172,07
		1.3.2. Reabilitarea acoperirii drumului				
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 30(h)x15 cm, pe fundatie de beton 20(h)x30 cm	m	30,00	167,79 24,53	5 033,82 735,87
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balasat M300 fr. 40-70 mm	m3	10,20	263,43 42,10	2 686,97 429,44
145	DI155A k=0,8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (4cm)	m2	18,20	19,80 1,02	360,35 18,60
146	DI155B k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (6cm)	m2	20,00	24,74 1,28	494,88 25,52

1	2	3	4	5	6	7
147	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3,86	16,53 0,00	63,80 0,00
148	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,02	130,50 14,50	2,61 0,29
149	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	10,65	346,57 42,10	3 690,94 448,36
150	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr.40-70 mm	m3	14,20	445,70 42,10	6 328,96 597,84
151	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,06	16 608,33 0,00	996,50 0,00
152	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN 13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,00	208,89 5,86	14 831,10 415,89
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	89,00	145,12 4,39	12 916,09 390,99
		Total Reabilitarea acoperirii drumului Inclusiv salariu				47 406,02 3 062,80
		1.3.3. Demolarea acoperirii din beton				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	202,00	47,54 10,62	9 603,46 2 144,61
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,80	218,73 58,58	1 049,92 281,16
156	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de	m3	9,10	432,89 154,49	3 939,34 1 405,90

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
157	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,10	2 257,50 0,00	225,75 0,00
158	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	21,48	16,57 0,00	355,83 0,00
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,10	138,30 13,90	13,83 1,39
160	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. (pietris)	100 m3	0,14	1 230,00 0,00	172,20 0,00
		Total Demolarea acoperirii din beton Inclusiv salariu				15 360,33 3 833,06
		1.3.4. Restabilirea acoperirii din beton				
161	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	13,65	346,57 42,10	4 730,69 574,67
162	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balasat M300 fr. 40-70 mm	m3	14,00	263,41 42,10	3 687,76 589,42
163	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (2.66 kg/m2)	kg	242,06	27,31 1,10	6 609,59 265,86
164	DA14A	Beton C30/37 XC3, XF4, la strazi, alei si platforme carosabile	m3	9,10	1 118,87 113,13	10 181,69 1 029,44
165	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	202,00	20,07 13,45	4 053,97 2 717,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea acoperirii din beton Inclusiv salariu				29 263,70 5 177,13
		1.3.5. Restabilirea imbracamintei din pietris				
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	33,45	346,58 42,10	11 593,03 1 408,31
167	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr.5-70 mm	m3	44,60	445,70 42,10	19 878,04 1 877,73
		Total Restabilirea imbracamintei din pietris Inclusiv salariu				31 471,07 3 286,04
		1.3.6. Restabilirea zonei vegetale				
168	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	0,64	1 229,38 0,00	786,80 0,00
169	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	105,60	16,56 0,00	1 748,70 0,00
170	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	320,00	5,13 5,13	1 640,13 1 640,13
171	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,20	671,46 176,46	2 148,67 564,67
172	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,20	153,94 24,16	492,62 77,32
		Total Restabilirea zonei vegetale Inclusiv salariu				6 816,92 2 282,12
		1.3.7. Alte lucrari				
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea cailor de acces Inclusiv salariu				135 908,94 18 813,22
		1.4. Alte lucrari				
173		Ridicarea topografica	buc	1,00	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
174		Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrarilor de constructie-montaj pe timp friguros	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
175		Marcarea terenului	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				13 650,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 271 892,96 176 222,47
						746,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				13,84

Intocmit

Ungureanu M

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)