

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

Investitor IM Directia Constructie Capitale

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			475,93
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,00	36,61	475,93
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			1 229,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 229,19
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			1 335,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	280,00	1 335,56
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			16,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	36,61	13,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	290,00	116,00
6	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			36,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62	36,61	22,70
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	29,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	320,00	1,86
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 900,00	11,06
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	15,80	0,36
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			11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	36,61	11,35
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			28,86

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				27,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	36,61	27,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	14,00	1,40
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			227,33 22,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	36,61	22,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	200,00	205,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,09 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	290,00	316,09
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			558,65 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	25,00	235,75
12	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip IL-30 (2985x350x350 mm)	buc			1 747,74 76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	36,61	7,32
	26661228006001	Element prefabricat de tip IL-30 (2985x350x350mm)	buc	1,01	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	14,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	1,80	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	300,00	150,00
13	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RU4-10* (1000x400x480 mm)	buc			1 475,04 76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	36,61	7,32
	26661228006002	Element prefabricat de tip RU4-10* (1000X400X480mm)	buc	1,01	1 230,00	1 242,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	14,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	1,80	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	300,00	150,00
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RUPA 4-4/0.8 (400x400x80mm)	buc			949,48 53,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	36,61	47,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,61	5,49
	26661228006003	Element prefabricat de tip RUPA 4-4/0.8 (400x400x80mm)	buc	1,01	750,00	757,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	14,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	1,80	2,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	300,00	135,00
		1.1.2. Camine				
15	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 247,94 308,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	36,61	284,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	36,61	24,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	1,80	528,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	200,00	156,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	260,00	181,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	14,00	4,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	250,00	63,15
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	12,60	5,09
16	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente,	m2			47,62

1	2	3	4	5	6	7
		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				9,15
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	36,61	9,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	200,00	5,60
	4100126202818	Apa	m3	0,007	14,00	0,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,67	1,80	15,61
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02	850,00	17,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	14,00	0,17
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			1 558,07 512,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	36,61	359,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	36,61	153,82
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	900,00	376,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	180,00	23,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	850,00	66,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	200,00	32,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	1,80	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	285,00	544,04
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc			550,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 10-6	buc			400,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-10-6	buc	1,00	400,00	400,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 10-9	buc			550,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-10-2	buc			550,00 0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	1,00	550,00	550,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			160,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	160,00	160,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,60 kg/buc)	kg			24,00 0,00
	00000003131313	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,60 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
25		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg			24,00 0,00
	000000031313131	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
26		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			24,00 0,00
	000000031313132	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
27		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg			24,00 0,00
	000000031313133	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
28		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg			24,00

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)				0,00
	000000031313134	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
29		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg			24,00
						0,00
	000000031313135	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc			24,00
						0,00
	00000012121213	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc	1,00	24,00	24,00
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 273,38
						357,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76	36,61	249,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90	36,61	107,23
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,52	900,00	477,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16	180,00	29,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	850,00	71,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	200,00	29,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70	1,80	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	285,00	307,43
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			850,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15-6	buc			500,00
						0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIQI-15-6	buc	1,00	500,00	500,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15-9	buc			800,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	800,00	800,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-2	buc			1 015,00
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-2	buc	1,00	1 015,00	1 015,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			160,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	160,00	160,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-7-3	buc			140,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00
38		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg			24,00
						0,00
	000000031313136	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc			24,00
						0,00
	00000012121213	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90kg/buc)	buc	1,00	24,00	24,00
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-07 (29,20kg/buc)	buc			24,00
						0,00
	00000012121214	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-07 (29,20kg/buc)	buc	1,00	24,00	24,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	buc			24,00

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva de tip C1-11 (42,10kg/buc)				0,00
	00000012121215	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-11 (42,10kg/buc)	buc	1,00	24,00	24,00
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			722,49 295,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	36,61	206,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	36,61	88,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	180,00	37,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	850,00	58,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	200,00	26,41
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,60	1,80	1,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	285,00	303,54
43	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI-20	buc			920,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	920,00	920,00
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI1-20-2	buc			930,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-20-2	buc	1,00	930,00	930,00
45	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc			1 100,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			160,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,00	160,00	160,00
47	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-12 (45,40kg/buc)	buc			24,00 0,00
	00000012121216	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-12 (45,40kg/buc)	buc	1,00	24,00	24,00
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			114,17 32,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	36,61	18,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	36,61	13,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	102,00	81,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	14,00	0,35
50		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg			22,50 0,00
	000000031313138	Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	22,50	22,50
51	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 620,00 0,00
	28752742000012	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3			439,54 36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	185,00	77,70
53	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 247,89 308,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	36,61	284,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	36,61	24,03

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	1,80	528,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	200,00	156,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	260,00	181,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	14,00	4,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	250,00	63,13
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	12,60	5,09
54	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			14,64
						14,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	36,61	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37	36,61	13,55
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			577,17
						21,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	36,61	21,97
	28752773305223	Piese de trecere din PVC, D=315 mm, L=200 mm	buc	1,00	545,00	545,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	850,00	10,20
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			477,17
						21,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	36,61	21,97
	28752773305222	Piese de trecere din PVC, D=250 mm, L=200 mm	buc	1,00	445,00	445,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	850,00	10,20
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			269,17
						21,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	36,61	21,96
	28752773305228	Piese de trecere din PVC, D=200 mm, L=200 mm	buc	1,00	237,00	237,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	850,00	10,20
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			441,75
						110,56
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02	36,61	110,56
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,32	30,00	279,60
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,67	14,00	51,38
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012	17,00	0,20
59	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			295,52
						73,59
	7134050013250	Izolator	h-om	2,01	36,61	73,59
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,25	30,00	187,50
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,45	14,00	34,30
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	17,00	0,14
		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			1 228,89
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 228,89
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 164,08
						2 213,08
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,67	36,61	1 891,64
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,78	36,61	321,44
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,78	450,00	3 951,00
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100, SDR26, PN6 avind diametrul DN280	m			2 845,12
						460,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,48	36,61	383,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,10	36,61	76,88
	25212167160022	Conducte PE100, SDR26, PN6 avind diametrul DN280	m	1,003	430,00	431,29
	4100126202818	Apa	m3	1,82	14,00	25,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,20	9,00	982,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,10	450,00	945,00
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	m3			11,35
						11,35

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	36,61	11,35
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			558,59 322,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	36,61	322,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	25,00	235,74
		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			254,66 14,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39	36,61	14,28
	252121670050011	Teava din PP multistrat, SN8, SDR24 d=200	m	1,045	230,00	240,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	15,00	0,03
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			191,96 14,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39	36,61	14,28
	252121670050021	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41 D=200	m	1,045	170,00	177,65
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	15,00	0,03
67	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=200 mm, h=40 mm	buc			250,00 0,00
	000000123636	Elemente de reazem din PEHD D=200 mm, h=40 mm	buc	1,00	250,00	250,00
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			156,60 10,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	36,61	10,98
	252121670050023	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41 D=160	m	1,04	140,00	145,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
69	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=160 mm, h=40 mm	buc			200,00 0,00
	0000001236361	Elemente de reazem din PEHD D=160 mm, h=40 mm	buc	1,00	200,00	200,00
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			89,00 10,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	36,61	10,98
	252121670050025	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41 D=110	m	1,04	75,00	78,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
71	Pret ofertant	Elemente de reazem din PEHD D=110 mm, h=40 mm	buc			200,00 0,00
	0000001236362	Elemente de reazem din PEHD D=110 mm, h=40 mm	buc	1,00	200,00	200,00
72	SB11C	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			225,05 13,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,38	36,61	13,91
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672103815	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41 D=160	buc	1,00	176,00	176,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,105	42,00	4,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,045	16,20	0,73
73	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc			347,80 15,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	36,61	15,01
	00000012121200	Garnituri din cauciuc 200 mm	buc	1,00	32,00	32,00
	252315672101521	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41 D=200	buc	1,00	295,00	295,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	42,00	5,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	16,20	0,74
74	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41,	buc			226,79

1	2	3	4	5	6	7
		etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm				15,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	36,61	15,01
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672101524	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41 D=160	buc	1,00	176,00	176,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	42,00	5,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	16,20	0,74
75	SB10E	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			90,65
						11,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	36,61	11,72
	00000012121210	Garnituri din cauciuc 110 mm	buc	1,00	7,00	7,00
	252315672101523	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41 D=110	buc	1,00	68,50	68,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07	42,00	2,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	16,20	0,49
76	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200/160 mm	buc			505,80
						15,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	36,61	15,01
	00000012131311	Garnituri din cauciuc 200/160 mm	buc	1,00	45,00	45,00
	252315672101528	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41 D=200/160	buc	1,00	440,00	440,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	42,00	5,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	16,20	0,75
77	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160/110 mm	buc			182,79
						15,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	36,61	15,01
	00000012131310	Garnituri din cauciuc 160/110 mm	buc	1,00	40,00	40,00
	252315672101529	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41 D=160/110	buc	1,00	122,00	122,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	42,00	5,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	16,20	0,74
78	SB09E	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			318,96
						10,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	36,61	10,25
	00000012121210	Garnituri din cauciuc 110 mm	buc	1,00	7,00	7,00
	252315672103711	Clapeta atiretur, SN4, SDR41 D=110	buc	1,00	300,00	300,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	16,20	0,24
79	SB09G	Piesa de inspectie, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			163,07
						13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672103725	Piesa de inspectie, SN4, SDR41 D=160	buc	1,00	117,00	117,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,38
80	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc			105,08
						13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121200	Garnituri din cauciuc 200 mm	buc	1,00	32,00	32,00
	252315672103739	Dop SN4, SDR41 D=200	buc	1,00	57,00	57,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,38
81	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			78,08
						13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672103738	Dop SN4, SDR41 D=160	buc	1,00	32,00	32,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,38
82	SB09E	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			35,96
						10,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	36,61	10,25
	00000012121210	Garnituri din cauciuc 110 mm	buc	1,00	7,00	7,00
	252315672103733	Dop SN4, SDR41 D=110	buc	1,00	17,00	17,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	16,20	0,24

1	2	3	4	5	6	7
83	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc			191,07 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121200	Garnituri din cauciuc 200 mm	buc	1,00	32,00	32,00
	252315672103761	Cot 45*, SN4, SDR41 d=200	buc	1,00	143,00	143,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,38
84	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			126,07 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672103760	Cot 45*, SN4, SDR41 d=160	buc	1,00	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,37
85	SB09G	Cot 30*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			128,07 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121211	Garnituri din cauciuc 160 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	252315672103778	Cot 30*, SN4, SDR41 D=160	buc	1,00	82,00	82,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,37
86	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			55,07 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	36,61	13,18
	00000012121210	Garnituri din cauciuc 110 mm	buc	1,00	7,00	7,00
	252315672103762	Cot 45*, SN4, SDR41 d=110	buc	1,00	32,00	32,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06	42,00	2,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	16,20	0,37
87	SB09E	Mufa dubla, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			73,96 10,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	36,61	10,25
	00000012121210	Garnituri din cauciuc 110 mm	buc	1,00	7,00	7,00
	252315672103783	Mufa dubla, SN4, SDR41 D=110	buc	1,00	55,00	55,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	42,00	1,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	16,20	0,24
88	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 8"	buc			90,02 19,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	36,61	19,04
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 8"	buc	1,00	70,00	70,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,80	0,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	14,00	0,01
89	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 6"	buc			70,02 19,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	36,61	19,04
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 6"	buc	1,00	50,00	50,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,80	0,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	14,00	0,01
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			64,96 19,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	36,61	19,04
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,00	45,00	45,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,80	0,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	14,00	0,01
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa larga toleranta DN100	buc			1 040,93 21,23

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	36,61	21,23
	25231567138112	Mufa larga toleranta DN100	buc	1,03	990,00	1 019,70
92	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			14,64 14,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	36,61	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37	36,61	13,54
93	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			22,53 21,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,43	36,61	15,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,61	5,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	1,80	0,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	14,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	17,00	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	14,00	0,21
94	10-06-015-08	Lucrari diverse: Montarea stilpului de marcare din beton armat 200x200x700(h) mm	buc			549,55 73,22
	1	Muncitor	h-om	2,00	36,61	73,22
	1011150	Lamine pentru armarea constructiilor din beton armat, rotunde si de profil periodic, intarite termic clasa "A-I", diametrul 10 mm	t	0,0036	15 000,00	53,33
	500972412	Stilp din beton armat 200x200x700(h) mm	buc	1,00	360,00	360,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,30	210,00	63,00
		1.1.5. Scoaterea din functiune				
95	RpAcF34A	Demontarea capacelor din fonta, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			49,43 43,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,20	36,61	43,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	25,00	5,50
96	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			546,74 543,66
	7123010010200	Betonist	h-om	10,30	36,61	377,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,55	36,61	166,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	14,00	0,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	14,00	2,80
97	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,56
98	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 442,06 329,50
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	36,61	296,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	36,61	32,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	1,80	711,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	200,00	271,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	14,00	5,19
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	200,00	120,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	17,00	5,13
		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			15,00 0,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,00	15,00	15,00
		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			475,93 475,93
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,00	36,61	475,93
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			1 229,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 229,45
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			75,42 75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	36,61	75,42
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			1 344,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	280,00	1 344,00
104	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			16,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,52
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,00 15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	36,61	15,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	290,00	116,00
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			36,18 22,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62	36,61	22,70
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	29,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	320,00	1,85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 900,00	11,19
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	15,80	0,36
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			11,35 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	36,61	11,35
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			28,86 27,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	36,61	27,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	14,00	1,40
109	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			227,33 22,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	36,61	22,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	200,00	205,00
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			315,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	290,00	315,78
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	100 m3			558,78 323,00

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	36,61	323,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	25,00	235,78
		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			1 248,71 308,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	36,61	284,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	36,61	24,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	1,80	528,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	200,00	156,43
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	260,00	182,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	14,00	4,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	250,00	63,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	12,60	5,07
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			47,60 9,15
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	36,61	9,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	200,00	5,57
	4100126202818	Apa	m3	0,007	14,00	0,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,67	1,80	15,61
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02	850,00	17,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	14,00	0,17
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			1 207,60 356,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	36,61	249,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	36,61	106,86
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	900,00	182,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	180,00	22,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	850,00	8,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	260,00	70,52
	2664102101126	Var	kg	0,11	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	18,50	1,51
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 900,00	32,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	285,00	532,49
115	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII-15	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
116	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII 15-6	buc			500,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,00	500,00	500,00
117	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII 15-9	buc			800,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	800,00	800,00
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIII1-15-2	buc			1 015,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	1,00	1 015,00	1 015,00
119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIQO-1	buc			160,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	160,00	160,00
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII 7-3	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00
121		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg			22,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	000000031313138	Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	22,50	22,50
122	AcE11A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 620,00
						0,00
	28752742000012	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
123		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			24,00
						0,00
	000000031313132	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	1,00	24,00	24,00
		1.2.3. Conducte si armaturi				
124	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			543,66
						543,66
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,85	36,61	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			106,60
						1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	36,61	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	36,61	0,66
	252121671000112	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 PN10 d=63mm	m	1,003	100,00	100,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	0,45	0,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	16,00	0,64
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m			167,33
						19,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	36,61	19,22
	25212167010001	Teava din otel d= 57x3,5 mm	m	1,01	115,00	128,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	21,30	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	26,80	5,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	38,50	5,52
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	22,00	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,02	18,50	0,40
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	10,00	0,22
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	19,00	2,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	20,00	1,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
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			0,44
						0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,61	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	150,00	0,29
128	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,86
						1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	36,61	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	14,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	300,00	9,00
129	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm si lungimea 0.2 m	buc			24,16
						16,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45	36,61	16,47
	25221033048401	Teava PE 100 PN 10 d= 50 mm si lungimea 0.2 m	m	0,15	38,00	5,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,017	21,30	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	26,80	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	20,50	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007	31,00	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	1,80	0,58
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 250,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	200,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	14,00	0,01
130	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc			140,86
						29,29

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	36,61	29,29
	25231567138113	Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc	1,01	57,00	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
131	AcA26A	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune DN50	buc			270,64 32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	36,61	32,58
	28752741101001	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune DN50	buc	1,00	220,00	220,00
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=50	buc	1,01	6,00	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	3,00	12,00
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc			186,50 39,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	36,61	39,21
	28752741101501	Flanse din otel d=50mm	buc	1,00	131,00	136,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	45,00	11,01
133	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 50 mm, PN16	buc			183,19 20,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	36,61	20,94
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata d=50, PN16	buc	1,00	150,00	162,25
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/25 mm	buc			128,24 39,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	36,61	39,21
	28752741101503	Reductie din otel d=50/25 mm	buc	1,00	75,00	78,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	45,00	11,03
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			58,24 20,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56	36,61	20,50
	25221033048403	Teava PE 100 PN 10 d= 90 mm si lungimea 0.2 m	m	0,30	110,00	33,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	21,30	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	26,80	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	20,50	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,02	31,00	0,62
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	1,80	0,77
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 250,00	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	14,00	0,01
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Manson de larga toleranta PN10, d=46-71 mm	buc			129,38 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	36,61	21,23
	25231567138115	Manson de larga toleranta PN10, d=46-71 mm	buc	1,03	105,00	108,15
		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 contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,54 10,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	36,61	10,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	14,00	0,56
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	85,00	24,99
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			218,72 58,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	36,61	58,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	48,00	37,19
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	150,00	116,23
139	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la	100 m3			2 257,60

1	2	3	4	5	6	7
		distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat. II la distanță 11-20 m				0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,02	375,00	2 257,60
140	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			16,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,55
141	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			135,80
						14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	36,61	14,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,005	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	290,00	121,80
142	TsC02B1	Săpatură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II. (pietris)	100 m3			1 229,20
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 229,20
		1.3.2. Reabilitarea acoperirii drumului				
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 30(h)x15 cm, pe fundație de beton 20(h)x30 cm	m			167,79
						24,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	36,61	5,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	36,61	19,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	1,80	5,71
	1421102200513	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	14,00	0,08
	26661228002861	Bordură beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	135,00	135,68
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast existent - 50% din volum decapat fără pret balastat M300 fr. 40-70 mm	m3			263,43
						42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	14214022003931	Balast pentru betoane M300 fr.40-70	m3	1,311	275,60	180,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,14
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	300,00	6,91
145	DI155A k=0,8	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 5 cm (4cm)	m2			19,80
						1,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	36,61	1,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	14,00	0,36
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	680,00	9,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	300,00	4,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	285,00	4,15
146	DI155B k=0,6	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 10 cm (6cm)	m2			24,74
						1,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	36,61	1,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053	14,00	0,45
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	680,00	12,38
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	300,00	5,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	285,00	5,19
147	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			16,53
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,53
148	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			130,50
						14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	36,61	14,50
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,005	260,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	290,00	116,00
149	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			346,57 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	300,00	6,90
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			445,70 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	14214022003931	Balast pentru betoane M300 fr.40-70	m3	1,311	275,60	361,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	300,00	6,91
151	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 608,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	16 000,00	16 533,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	250,00	75,00
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			208,89 5,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	36,61	5,86
	111100010001310 1	Agregat mare BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN 13108-1:2010	t	0,141	1 400,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	21,50	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	210,00	3,49
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			145,12 4,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	36,61	4,39
	111100010001311 2	Agregate marunte MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010	t	0,094	1 450,00	136,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	21,50	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	210,00	2,39
		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			47,54 10,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	36,61	10,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	14,00	0,56
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	85,00	24,99
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			218,73 58,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	36,61	58,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	48,00	37,20
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	150,00	116,25
156	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			432,89 154,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,22	36,61	154,49
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80	300,00	240,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,80	48,00	38,40
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			2 257,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,02	375,00	2 257,50
158	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			16,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,57
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			138,30 13,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	36,61	13,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	260,00	2,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	290,00	121,80
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			1 230,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 230,00
		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			346,57 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
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			263,41 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	14214022003931	Balast pentru betoane M300 fr.40-70	m3	1,311	275,60	180,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
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			27,31 1,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	36,61	0,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	36,61	0,18
	28731220041002	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm	kg	1,01	24,00	24,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	22,50	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,50	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
164	DA14A	Beton C30/37 XC3, XF4, la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 118,87 113,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,09	36,61	113,13
	26631021000001	Beton C30/37 XC3, XF4	m3	1,008	900,00	907,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	200,00	19,21
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	26,20	15,22
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	170,00	0,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315	14,00	4,41
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10	h-ut	0,135	25,00	3,37

1	2	3	4	5	6	7
		CP				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	300,00	9,30
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,69	10,00	46,90
165	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			20,07 13,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	36,61	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	36,61	1,92
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	37,00	6,12
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	45,00	0,50
		1.3.5. Restabilirea imbracamintei din pietris				
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			346,58 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
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			445,70 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	36,61	42,10
	14214022003931	Balast pentru betoane M300 fr.40-70	m3	1,311	275,60	361,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	210,00	32,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
		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			1 229,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	280,00	1 229,38
169	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	290,00	16,56
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			5,13 5,13
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,14	36,61	5,13
171	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			671,46 176,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82	36,61	176,46
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	125,00	495,00
172	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			153,94 24,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	36,61	24,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	14,00	14,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,78
		1.3.7. Alte lucrari				
		1.4. Alte lucrari				
173		Ridicarea topografica	buc			10 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0000001212121	Ridicarea topografica	buc	1,00	10 500,00	10 500,00
174		Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrarilor de constructie-montaj pe timp friguros	buc			1 500,00
						0,00
	000000126548947 6531	Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrarilor de constructie-montaj pe timp friguros	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
175		Marcarea terenului	buc			1 650,00
						0,00
	000000165416465 2	Marcarea terenului	buc	1,00	1 650,00	1 650,00

APROBAT:

Intocmit
Ungureanu M

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.