

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatea Tanatari
cu pomparea apelor uzate in or.
Causeni (plarforma A)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Sistemul de canalizare (20/24-CE)**

Valoarea de deviz 7 589 189,29 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	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	87,58	1 843,80	161 479,92
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	18,00	421,46	7 586,28
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	9,64	2 003,41	19 312,86
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 590,60	12,89	20 509,02
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,64	192,65	1 857,19
6	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	1 715,00	20,10	34 472,19

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 715,00	50,63	86 830,45
8	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	70,43	457,80	32 242,98
9	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	70,43	1 750,64	123 297,53
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	875,80	50,00	43 790,00
		Total Terasament Inclusiv salarlu				531 378,42 165 962,06
		2. Camine				
11	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	107,28	2 760,27	296 121,29
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10	buc	154,00	590,00	90 860,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-6	buc	219,00	550,00	120 450,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-9	buc	61,00	680,00	41 480,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ1-10-1	buc	154,00	680,00	104 720,00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	309,00	220,00	67 980,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	166,00	320,00	53 120,00
18	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	36,465	1 593,52	58 107,84
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-15	buc	19,00	1 350,00	25 650,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	31,00	850,00	26 350,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	35,00	1 250,00	43 750,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI1-15-1	buc	19,00	1 500,00	28 500,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	45,00	220,00	9 900,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	20,00	320,00	6 400,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	4 523,76	32,00	144 760,32
26	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	120,00	1 750,00	210 000,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3	6,00	1 823,86	10 943,13

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc	53,00	1 250,00	66 250,00
29	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	26,50	492,44	13 049,71
30	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	13,25	1 823,89	24 166,52
31	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1 323,00	95,00	125 685,00
32	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	264,00	16,21	4 279,44
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	165,80	40,18	6 661,32
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1 306,97	165,56	216 380,93
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	1 673,09	15,52	25 970,59
		Total Camine Inclusiv salariu				1 821 536,09 218 673,22
		3. Conducte				
36	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2	689,90	31,82	21 952,06
37	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	2 759,50	20,09	55 436,91

1	2	3	4	5	6	7
		executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (80%)				
38	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2	3 012,72	35,85	108 013,28
39	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)	m2	12 050,88	24,05	289 882,85
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm	m	99,00	2 316,68	229 351,54
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor pentru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	99,00	669,53	66 283,06
42	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	3 997,00	398,22	1 591 675,14
43	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	18,00	10,37	186,74
44	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	40,96	304,75	12 482,48
45	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	4 096,00	1,28	5 248,00
		Total Conducte Inclusiv salariu				2 380 512,06 559 306,98
		4. Demolarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din asfalt b=900mm				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	840,00	56,28	47 278,22
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,80	310,86	11 750,66
48	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	0,46	2 003,22	921,48
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	83,16	12,89	1 072,26
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,46	192,80	88,69
51	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	56,70	537,11	30 454,20
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	109,62	576,44	63 189,50
53	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,23	12 007,52	2 761,73
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	378,00	267,01	100 929,63
55	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,16	12 016,88	1 922,70
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70	m2	378,00	201,51	76 171,37

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				336 540,44 38 991,77
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	89,10	537,11	47 856,34
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	106,92	576,44	61 633,08
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				109 489,42 14 616,43
		6. Demolarea si restabilirea trotuare din asfalt b=900mm				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	260,00	56,28	14 633,74
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,68	310,80	1 454,56
61	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	0,06	2 002,00	120,12
62	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,30	12,89	132,72
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06	191,83	11,51

1	2	3	4	5	6	7
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	11,70	576,44	6 744,38
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,08	11 945,00	955,60
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	117,00	201,51	23 576,96
		Total Demolarea si restabilirea trotuare din asfalt b=900mm Inklusiv salariu				47 629,59 7 158,66
		7. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=900mm				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	170,00	56,28	9 568,21
68	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	13,77	473,62	6 521,79
69	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	0,17	2 003,65	340,62
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,43	12,89	443,94
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,17	193,24	32,85
72	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,65	537,09	4 108,71

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 12620+A1:2010				
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	19,13	576,44	11 027,26
74	DI 119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	13,77	2 426,07	33 407,01
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=900mm Inclusiv salariu				65 450,39 11 813,46

		Total	lei	5 292 536,41
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	243 965,42
		Cheltueli de transport	4,00 %	148 795,20
		Total	100,00 +	5 685 297,03
		Cheltueli de regie	8,00 %	454 823,76
		Total	100,00 +	6 140 120,79
		Beneficiu de deviz	3,00 %	184 203,62
		Total	100,00 +	6 324 324,41
		TVA	20,00 %	1 264 864,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 589 189,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare in localitatea Tanatari
cu pomparea apelor uzate in or.
Causeni (plarforma A)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Sistemul de canalizare (20/24-CE)**

Valoarea de deviz 7 589 189,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	192,512	64,84	12 482,48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	504,569	64,84	32 716,25
3.	7123010010200	Betonist	h-om	508,825	64,84	32 992,21
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 457,716	64,84	418 718,29
5.	7129020012800	Pavator	h-om	460,944	64,84	29 887,60
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	119,88	64,84	7 773,01
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	133,395	64,84	8 649,33
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 222,736	64,84	208 962,20
9.	7137010011510	Electromontor	h-om	117,00	64,84	7 586,28
10.	7212030022700	Sudor	h-om	41,184	64,84	2 670,37
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 527,156	64,84	163 860,80
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	727,555	64,84	47 174,67
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	552,034	64,84	35 793,89
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	111,894	64,84	7 255,20
		Total manopera				1 016 522,58

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	53,298	1 750,00	93 271,50
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	46,53	1 980,00	92 129,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,042	325,00	13,66
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,619	875,00	2 291,62
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	30,475	325,00	9 904,38
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,774	325,00	4 476,55
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	238,744	295,00	70 429,47
8.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	324,302	325,00	105 398,16
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,509	4 100,00	2 086,90
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,913	295,00	5 874,34
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	9,997	4 100,00	40 987,70

12.	2010237328750	Inel distantier PA 7-90 (nr.de segmente - 2)	buc	68,31	185,00	12 637,35
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	31,611	25,00	790,27
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	94,832	20,00	1 896,64
15.	23203226000401	Bitum	t	0,484	11 500,00	5 566,00
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 104,335	14,00	15 460,69
17.	2320322600374	Citom	kg	12,236	14,00	171,30
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	86,675	28,00	2 426,90
19.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	585,582	35,00	20 495,37
20.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,741	75,00	130,58
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	261,043	40,00	10 441,72
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 045,576	135,00	141 152,76
23.	2430226103000	Chit polimeric	kg	26,114	106,00	2 768,08
24.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	4 198,40	1,25	5 248,00
25.	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	4 298,234	355,00	1 525 873,08
26.	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	102,99	1 590,00	163 754,10
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 627,16	2,50	14 067,90
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	112,104	2,50	280,26
29.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	354,00	220,00	77 880,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	186,00	320,00	59 520,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	154,00	590,00	90 860,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	61,00	680,00	41 480,00
33.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	219,00	550,00	120 450,00
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	154,00	680,00	104 720,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	19,00	1 350,00	25 650,00
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	35,00	1 250,00	43 750,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	1 500,00	28 500,00
38.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	31,00	850,00	26 350,00
39.	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	14,045	1 850,00	25 983,25
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	93,236	1 100,00	102 559,60
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,326	950,00	10 759,70
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,445	2 500,00	11 112,50
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,048	18,00	108,86
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,445	18,00	98,01
45.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	4 523,76	32,00	144 760,32
46.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1 323,00	95,00	125 685,00
47.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	34,485	375,00	12 931,88
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	75,635	35,00	2 647,23
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	145,817	66,00	9 623,92
50.	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	53,00	1 250,00	66 250,00
51.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	120,00	1 750,00	210 000,00
52.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,00	350,00	3 500,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 191,089	20,00	23 821,78
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	40,013	20,00	800,26
55.	4100126202818	Apa	m3	2,65	20,00	53,00
		Total materiale de constructii				3 719 879,99

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	32,922	175,00	5 761,34
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,016	175,00	1 927,80
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,502	35,00	17,57
4.	2922140007000	Macara	h-ut	6,07	410,00	2 488,70
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,141	525,00	74,03
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,811	700,00	567,70
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	73,243	420,00	30 762,06
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	450,58	420,00	189 243,60
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,769	420,00	32 242,98
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,132	420,00	1 735,44
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,55	35,00	404,25
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	7,994	50,00	399,70
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,922	75,00	2 469,14
14.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	11,016	75,00	826,20
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	675,285	125,00	84 410,63
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	373,38	95,00	35 471,10
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,97	25,00	74,25
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	22,77	75,00	1 707,75
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	249,624	450,00	112 330,80
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,813	420,00	2 021,46
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,757	420,00	22 157,94
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,798	300,00	29 039,40
Total utilaje de construcții						556 133,84

Total	lei	5 292 536,41
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	243 965,42
Cheltueli de transport	4,00 %	148 795,20
Total	100,00 +	5 685 297,03
Cheltueli de regie	8,00 %	454 823,76
Total	100,00 +	6 140 120,79
Beneficiu de deviz	3,00 %	184 203,62
Total	100,00 +	6 324 324,41
TVA	20,00 %	1 264 864,88

Total deviz:**7 589 189,
29**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in Investitor
localitatea Tanatari cu pomparea apelor uzate in
or. Causeni (plarforma A)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			421,46
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	64,84	421,46
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			2 003,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,41
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
6	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			20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
7	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			50,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 750,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			50,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 760,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7661	1 100,00	848,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	295,00	47,53
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10	buc			590,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	590,00	590,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-6	buc			550,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-9	buc			680,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-10-1	buc			680,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			220,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			320,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
18	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			1 593,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2855	1 100,00	315,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	295,00	47,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	950,00	78,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	295,00	43,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 350,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			850,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 500,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			220,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			320,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			32,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	32,00	32,00
26	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			1 750,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 823,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	295,00	229,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7050	325,00	232,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc			1 250,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
29	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			492,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	125,00	52,50
30	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 823,89
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	295,00	229,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7050	325,00	232,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,02
31	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			95,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	95,00	95,00
32	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			40,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	106,00	16,70
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	75,00	0,79
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			165,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			15,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	12,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		3. Conducte				
36	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2			31,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	375,00	0,64
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,07
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
37	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (80%)	m2			20,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	375,00	0,64
38	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2			35,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	375,00	0,71
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,07
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	35,00	0,73
39	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)	m2			24,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	375,00	0,71
40	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm	m			2 316,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	64,84	197,11
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	1 590,00	1 654,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	28,00	24,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	40,00	105,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	66,00	97,21
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,00	156,17
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	14,00	1,73
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
41	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a tevilor pentru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			669,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237328750	Inel distantier PA 7-90 (nr.de segmente - 2)	buc	0,6900	185,00	127,65
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,10101	350,00	35,35
	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare corugata PP SN8	m	1,0150	355,00	360,33

1	2	3	4	5	6	7
		D200 cu mufa detasabila si garnitura				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	420,00	71,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
42	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			398,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	355,00	372,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
43	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	64,84	10,37
44	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			304,75
	1	Muncitor	h-om	4,7000	64,84	304,75
45	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			1,28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	1,25	1,28
		4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			310,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,62
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,22
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,22
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
51	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			537,11
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	295,00	386,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			576,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	325,00	426,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
53	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			12 007,52
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 850,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	525,00	157,52
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			267,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	875,00	2,63
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	420,00	6,97
55	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			12 016,88
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 859,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	525,00	157,50
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			201,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	875,00	2,63
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,79
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			537,11
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	295,00	386,74
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			576,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	325,00	426,07
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		6. Demolarea și restabilirea trotuare din asfalt b=900mm				
59	DC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			56,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			310,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,31
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,62
61	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 002,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 002,00
62	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			576,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	325,00	426,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 945,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 787,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	525,00	157,50
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			201,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	875,00	2,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,79
		7. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=900mm				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
68	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			473,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	175,00	140,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	75,00	60,00
69	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			2 003,65

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,65
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
72	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			537,09
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	295,00	386,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			576,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	325,00	426,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
74	DI 119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3			2 426,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	64,84	206,84
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	1 850,00	1 886,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	151,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,73

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.