

**Construcția rețelelor de
canalizare pe str. A. Mateevici,
com. Stauceni, mun. Chisinau
(sector str. Sf. Maria - str. Unirii)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reta de canalizare C1

Valoarea de deviz 720 624,38 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua C1				
		1.1. Lucrări de terasament canalizare				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	4,980	1 755,98 0,00	8 744,800 0,000
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,420	1 907,62 0,00	801,200 0,000
3	TsA03E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m3	18,000	124,49 124,49	2 240,870 2 240,870
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri,	m3	48,000	85,59 85,59	4 108,262 4 108,262

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	TsF05B	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 0,21...0,60 m	m2	482,000	33,85 23,34	16 316,113 11 251,037
6	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	34,000	295,80 39,55	10 057,282 1 344,782
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	159,000	20,10 20,10	3 195,964 3 195,964
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	159,000	49,63 48,63	7 891,170 7 732,170
9	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	4,020	272,51 0,00	1 095,500 0,000
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,020	1 455,04 571,88	5 849,247 2 298,967
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	67,200	10,74 0,00	722,050 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,420	124,60 23,31	52,331 9,791
		<i>Total</i>	lei			61 074,789
		Total Lucrari de terasament canalizare Inclusiv salariu				61 074,789 32 181,843
		1.2. Tevi si armatura. Sistema C1				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie 377x6 L=200 mm	kg	395,280	23,91 7,78	9 449,642 3 075,621
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D110	m	8,000	98,47 19,45	787,726 155,616
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	24,000	161,17 19,45	3 868,158 466,848
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	252,000	272,80 25,29	68 745,245 6 372,475
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm/Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	12,000	351,59 12,77	4 219,032 153,282
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm /Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	7,000	284,68 12,77	1 992,754 89,414

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -200 mm /Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	7,000	232,73 10,76	1 629,124 75,344
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	28,400	5,19 5,19	147,316 147,316
		<i>Total</i>	lei			90 838,997
		Total Tevi si armatura. Sistema C1 Inclusiv salariu				90 838,997 10 535,916
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 341 m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	568,000	46,15 18,80	26 215,245 10 680,445
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	51,150	136,12 103,74	6 962,616 5 306,506
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	51,150	21,38 9,27	1 093,396 474,240
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	146,000	19,99 0,00	2 917,950 0,000
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,100	398,41 58,36	13 585,645 1 989,940
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	26,000	439,74 64,19	11 433,282 1 668,982
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	26,000	284,49 64,19	7 396,782 1 668,982

1	2	3	4	5	6	7
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,205	8 795,96 0,00	1 803,172 0,000
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	341,000	185,87 10,37	63 382,588 3 537,670
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	341,000	163,09 7,78	55 613,181 2 653,253
		<i>Total</i>	lei			190 403,857
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 341 m2 Inklusiv salariu				190 403,857 27 980,018
		<i>Total</i>	lei			190 403,857
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				190 403,857 27 980,018
		1.4. Constructa caminelor				
		1.4.1. Caminele conductelor de canalizare - 13 buc				
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,970	1 755,88 0,00	1 703,200 0,000
32	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	0,180	1 908,89 0,00	343,600 0,000
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	133,57 133,57	801,422 801,422
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	29,250	11,67 11,67	341,383 341,383

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,290	1 455,06 571,93	421,966 165,861
36	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,680	272,43 0,00	185,250 0,000
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,680	1 455,05 571,93	989,435 388,910
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,800	10,74 0,00	309,400 0,000
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	124,92 23,42	22,485 4,215
40	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	6,660	1 971,93 899,34	13 133,061 5 989,595
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine : KИД-10	buc	12,000	950,00 0,00	11 400,000 0,000
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	3,000	450,00 0,00	1 350,000 0,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	8,000	650,00 0,00	5 200,000 0,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	5,000	800,00 0,00	4 000,000 0,000
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine : KИП1-10-2	buc	12,000	900,00 0,00	10 800,000 0,000
46	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	15,000	250,00	3 750,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	15,000	325,00	4 875,000
					0,00	0,000
48	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,780	2 183,93	3 887,394
					723,62	1 288,047
49	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
					0,00	0,000
50	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine : KII-15-3	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
					0,00	0,000
51	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine : KII 15-9	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
					0,00	0,000
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine : KIII 1-15-2	buc	1,000	1 850,00	1 850,000
					0,00	0,000
53	AcE14A1	Inel de reazem KTO-1	buc	1,000	250,00	250,000
					0,00	0,000
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,000	325,00	325,000
					0,00	0,000
55	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,000	27,23	980,380
					27,23	980,380
56		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	127,400	25,00	3 185,000
					0,00	0,000
57	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,128	304,08	38,922
					106,88	13,681
58	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,128	550,41	70,453
					247,71	31,707
59		Montarea capacelor din fonta sau	buc	13,000	1 650,00	21 450,000

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T			0,00	0,000
60		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	267,280	25,00 0,00	6 682,000 0,000
61	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,267	869,21 403,37	232,079 107,699
62	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	73,100	46,14 5,19	3 372,523 379,184
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,890	439,73 64,19	3 029,709 442,274
64	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	4,810	1 607,87 541,41	7 733,848 2 604,169
		<i>Total</i>	lei			118 963,510
		Total Caminele conductelor de canalizare - 13 buc Inclusiv salariu				118 963,510 13 538,527
		<i>Total</i>	lei			118 963,510
		Total Constructa caminelor Inclusiv salariu				118 963,510 13 538,527
		<i>Total</i>	lei			461 281,153
		Total Reteaua C1 Inclusiv salariu				461 281,153 84 236,304

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	461 281,20
		Asigurari sociale si medicale	24 %	20 216,71
		Cheltuieli de transport	4 %	13 286,89
		Cheltuieli directe		494 784,80
		Cheltuieli de regie	14,5 %	71 743,80
		Total		566 528,60
		Beneficiu de deviz	6 %	33 991,72
		Total		600 520,32
		TVA	20 %	120 104,06
				720 624,38
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		84 236,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare pe str. A. Mateevici,
com. Stauceni, mun. Chisinau
(sector str. Sf. Maria - str. Unirii)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reta de canalizare C1**

Valoarea de deviz 720 624,38 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,160	64,84	140,054
2.	7123010010200	Betonist	h-om	201,757	64,84	13 081,924
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	173,520	64,84	11 251,037
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	95,480	64,84	6 190,923
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,848	64,84	379,184
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,272	64,84	147,316
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,790	64,84	15 483,144
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,361	64,84	153,087
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	393,004	64,84	25 482,381
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,086	64,84	1 043,016
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,669	64,84	2 183,098
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	89,154	64,84	5 780,746
13.	9312040019600	Sapator	h-om	45,040	64,84	2 920,394
		Total manopera				84 236,31

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,989	1,60	54,382
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48,081	1 200,00	57 697,200
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	32,054	1 600,00	51 286,400
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	37,826	270,00	10 213,020
5.	14111222017522	Piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	29,900	135,00	4 036,500
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,046	620,00	1 268,520
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,328	270,00	898,560
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77,154	250,00	19 288,500
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	12,393	45,00	557,685
10.	200300	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	127,400	25,00	3 185,000
11.	200301	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	267,280	25,00	6 682,000

		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,415	2 700,00	1 120,500
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,095	2 700,00	256,500
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,122	350,00	392,700
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,482	700,00	337,400
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	165,206	2,70	446,056
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,088	2 700,00	237,600
18.	2320156200901	Motorina	kg	2,683	17,50	46,952
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,227	46,00	10,442
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	262,851	8,50	2 234,234
21.	23203226000401	Bitum	t	0,211	8 500,00	1 793,500
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,802	55,00	154,110
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,433	55,00	23,815
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,660	24,00	39,840
25.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	415,044	10,00	4 150,440
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,602	20,50	340,341
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	33,077	50,00	1 653,850
28.	2521216700111	Teava din polietilena din PVC SN4, D110	m	8,362	70,00	585,340
29.	2521216700161	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	25,085	130,00	3 261,050
30.	2521216700201	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	264,657	230,00	60 871,110
31.	25212167010200	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d200mm	m	7,212	200,00	1 442,400
32.	25212167010250	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d250mm	m	7,176	250,00	1 794,000
33.	25212167010315	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d315mm	m	12,302	315,00	3 875,130
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 399,133	2,10	2 938,179
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,617	2,10	13,895
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	49,708	2,20	109,358
37.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	16,000	250,00	4 000,000
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	12,000	950,00	11 400,000
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	800,00	4 000,000
40.	26611264331116	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,17 m3)	buc	8,000	650,00	5 200,000
41.	26611264331116 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3 (0,09 m3)	buc	3,000	450,00	1 350,000
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,000
43.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
44.	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-2 (0,1 m3)	buc	12,000	900,00	10 800,000
45.	26611264332010 11	Inel prefabricat pt camine KIQ-7-3 (0.06m3)	buc	16,000	325,00	5 200,000
46.	26611264332010 4	Inel prefabricat pt camine KIQ-15-3	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
47.	26611264332010 42	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
48.	26611264332012 50	Capac din fonta sau fonta-beton fara piesa-	buc	13,000	1 650,00	21 450,000

		suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T				
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,181	850,00	153,850
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,680	1 100,00	4 048,000
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,663	750,00	497,250
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,988	3 500,00	6 958,000
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,456	18,00	98,208
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,751	18,00	67,518
55.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,446	3 000,00	4 338,000
56.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,868	300,00	260,400
57.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,182	18,00	129,276
58.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,150	20,00	83,000
59.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,150	60,00	249,000
60.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	38,620	10,00	386,200
61.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,409	10,00	14,090
62.	4100126202818	Apa	m3	9,299	10,00	92,990
		Total materiale de construcții				332 172,30

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39,056	85,00	3 319,760
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,528	135,00	2 636,280
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,146	15,00	2,190
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,202	250,00	300,500
5.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,344	110,00	37,840
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,062	156,00	9,672
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,199	275,00	604,725
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	9,548	250,00	2 387,000
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,982	400,00	11 592,800
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,706	275,00	194,150
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,123	250,00	1 280,750
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,240	250,00	60,000
13.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,924	25,00	48,100
14.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,536	65,00	34,840
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	39,641	35,00	1 387,435
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,846	85,00	4 406,910
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,901	45,00	85,545
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,109	45,00	4,905
19.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	166,992	50,00	8 349,600
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,780	150,00	117,000
21.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,706	126,00	88,956
22.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	3,162	100,00	316,200
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,632	250,00	3 658,000
24.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	11,284	350,00	3 949,400
		Total utilaje de construcții				44 872,59

Total	lei	461 281,2 0
Asigurari sociale si medicale	24 %	20 216,71
Cheltuieli de transport	4 %	13 286,89
Cheltuieli directe		494 784,8 0
Cheltuieli de regie	14,5 %	71 743,80
Total		566 528,6 0
Beneficiu de deviz	6 %	33 991,72
Total		600 520,3 2
TVA	20 %	120 104,0 6
Total deviz:		720 624,3 8

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare pe str. Investitor
A. Mateevici, com. Stauceni, mun. Chisinau
(sector str. Sf. Maria - str. Unirii)

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. Reteaua C1				
		1.1. Lucrari de terasament canalizare				
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			1 755,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 744,800
2	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			1 907,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,200
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			124,49 124,49
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,870
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 108,262
5	TsF05B	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 0,21...0,60 m	m2			33,85 23,34
	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	0,0018	300,00	0,54
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	3 000,00	9,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	700,00	0,70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 316,113
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			295,80

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 057,282
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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 195,964
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			49,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 891,170
9	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			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,500
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 455,04 571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 849,247
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			722,050
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,60 23,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,331
		1.2. Tevi si armatura. Sistema C1				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie 377x6 L=200 mm	kg			23,91 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	10,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,50	0,86
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 700,00	2,83
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 449,642
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			98,47

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D110				19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216700111	Teava din polietilena din PVC SN4, D110	m	1,0400	70,00	73,17
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	50,00	5,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			787,726
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			161,17 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216700161	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	130,00	135,88
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	50,00	5,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			3 868,158
16	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m			272,80 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2521216700201	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	230,00	241,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	50,00	5,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			68 745,245
17	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm/Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			351,59 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	25212167010315	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d315mm	m	1,0150	315,00	322,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 700,00	9,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	110,00	1,48
		Cheltuieli directe	lei			4 219,032
18	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm /Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			284,68 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	25212167010250	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d250mm	m	1,0150	250,00	256,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 700,00	9,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	110,00	1,48
		Cheltuieli directe	lei			1 992,754
19	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -200 mm /Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			232,73 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010200	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d200mm	m	1,0150	200,00	206,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 700,00	10,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
		Cheltuieli directe	lei			1 629,124
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura	10 m			5,19 5,19

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,316
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 341 m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,15
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 215,245
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			136,12
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 962,616
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,38
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	275,00	6,57
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	275,00	3,80
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	126,00	1,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 093,396
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 917,950
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			398,41
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	135,00	28,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 585,645
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			439,74
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	135,00	28,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 433,282
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			284,49
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	14111222017522	Piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	1,1500	135,00	155,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	135,00	28,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			7 396,782
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 795,96
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 748,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	156,00	47,18
		Cheltuieli directe	lei			1 803,172
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,87
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	620,00	1,86
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
		Cheltuieli directe	lei			63 382,588
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			163,09
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	620,00	1,86
	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	250,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			55 613,181
		1.4. Constructa caminelor				
		1.4.1. Caminele conductelor de canalizare - 13 buc				
31	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			1 755,88
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,88
		Cheltuieli directe	lei			1 703,200
32	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			1 908,89
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,89
		Cheltuieli directe	lei			343,600
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		Cheltuieli directe	lei			801,422
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			11,67
						11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
		Cheltuieli directe	lei			341,383
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 455,06
						571,93

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,966
36	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			272,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,250
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 455,05 571,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,435
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,400
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,92 23,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,485
40	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			1 971,93 899,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,74
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 100,00	454,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	58,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 133,061
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine : KИД-10	buc			950,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,000
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc			450,00 0,00
	266112643311161	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3 (0,09 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc			650,00 0,00
	26611264331116	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc			800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,000
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine : KIIII1-10-2	buc			900,00
						0,00
	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2 (0,1 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,000
46	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			325,00
						0,00
	266112643320101 1	Inel prefabricat pt camine KII-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 875,000
48	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 183,93
						723,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	64,84	506,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 100,00	574,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	350,00	49,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	61,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	850,00	86,43
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,50	68,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	45,00	271,34
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	17,50	26,38
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,60	30,55
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,10	1,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,22
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 887,394
49	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc			1 950,00
						0,00
	266112643320104 2	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,000
50	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine : KII-15-3	buc			1 100,00
						0,00
	266112643320104	Inel prefabricat pt camine KII-15-3	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,000
51	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine : KII 15-9	buc			1 600,00
						0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,000
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine : KIIII 1-15-2	buc			1 850,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,000
53	AcE14A1	Inel de reazem KTO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,000
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			325,00
						0,00
	266112643320101 1	Inel prefabricat pt camine KII-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	325,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,000
55	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			27,23 27,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,380
56		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,00 0,00
	200300	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 185,000
57	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			304,08 106,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,88
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	186,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	46,00	11,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,922
58	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			550,41 247,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,17
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,00	16,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,453
59		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 650,00 0,00
	2661126433201250	Capac din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 450,000
60		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00 0,00
	200301	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 682,000
61	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			869,21 403,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	64,84	403,37
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	46,00	25,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,079
62	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			46,14 5,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,50	28,90

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,20	1,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 700,00	3,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,70	6,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 372,523
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			439,73 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	135,00	28,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 029,709
64	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			1 607,87 541,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	270,00	186,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,47
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 733,848

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.