

**Retele de canalizare pe str.
Cetatea Alba de la Nr.1 pina la
Nr.17 din or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-7
Retele exterioare de canalizare. Strada Cetatea Alba

Valoarea de deviz 697 287,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,1500	1 045,50 0,00	5 384,32 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000	133,57 133,57	2 137,13 2 137,13
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	11,6000	86,24 86,24	1 000,35 1 000,35
4	TsA02A	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	m3	3,0000	48,63 48,63	145,89 145,89

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,9400	1 397,40 0,00	1 313,56 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9400	1 147,50 0,00	1 078,65 0,00
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	160,0000	38,00 0,00	6 080,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	232,71 23,34	218,75 21,94
9	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	82,0000	20,10 20,10	1 648,23 1 648,23
10	TsD04A	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 necoeziv	m3	82,0000	57,91 56,41	4 748,69 4 625,69
11	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	3,3000	555,90 0,00	1 834,47 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	3,3000	1 974,54 571,89	6 515,97 1 887,23

1	2	3	4	5	6	7
		strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
13	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	m2	438,0000	39,53 19,45	17 315,90 8 519,98
14	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	43,7100	234,30 39,55	10 241,35 1 728,84
Total Lucrari de terasament						59 663,26
Incluziv salariu						21 715,28
		1.2. Tevi si armatura				
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	317,0000	147,24 19,45	46 675,86 6 166,28
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,0000	32,42 32,42	194,52 194,52
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,0000	40,57 37,61	243,43 225,64
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 250-315 mm	m	78,0000	518,20 12,77	40 419,59 996,33

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
Total Tevi si armatura						87 533,40
Incluziv salariu						7 582,77
		1.3. Constructia caminelor de canalizare - 14buc				
19	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	9,0800	2 725,31 899,33	24 745,86 8 165,92
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)=1,82m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,8200	1 561,58 291,78	2 842,07 531,04
21	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	14,0000	1 000,00 0,00	14 000,00 0,00
22	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	26,0000	670,00 0,00	17 420,00 0,00
23	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	840,00 0,00	840,00 0,00
24	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	14,0000	1 125,00 0,00	15 750,00 0,00
25	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	38,0000	250,00 0,00	9 500,00 0,00
26	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	14,0000	1 600,00 0,00	22 400,00 0,00
27		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru	kg	136,0000	30,30 0,00	4 120,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acces in camine din tuburi din beton				
28	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	0,1400	598,29 247,71	83,76 34,68
29		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	392,0000	30,33 0,00	11 889,36 0,00
30	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	0,3900	598,28 247,69	233,33 96,60
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	52,0000	62,95 55,11	3 273,35 2 865,93
Total Constructia caminelor de canalizare - 14buc						127 098,53
Incluziv salariu						11 694,17
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic S=304m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	608,0000	93,67 10,37	56 954,04 6 307,64

1	2	3	4	5	6	7
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,2800	225,67 103,74	4 802,21 2 207,67
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,5400	1 326,00 0,00	716,04 0,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,4000	346,01 58,36	10 518,58 1 774,02
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,7200	533,84 64,19	29 211,81 3 512,56
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	304,0000	137,03 3,24	41 657,73 985,57
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	304,0000	170,78 3,24	51 917,73 985,57
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic S=304m2						195 778,14
Incluziv salariu						15 773,03
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris-S=3,5m2				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0100	1 326,00 0,00	13,26 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3500	346,03 58,37	121,11 20,43
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6300	533,84 64,19	336,32 40,44

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris-S=3,5m2						470,69
Incluziv salariu						60,87
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,4900	1 326,00 0,00	649,74 0,00
43	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	134,9100	38,00 0,00	5 126,60 0,00
Total Evacuarea gunoiului						5 776,34
Incluziv salariu						0,00
Total Retele exterioare de canalizare.						476 320,36
Incluziv salariu						56 826,12
Cheltuieli directe			lei		476 320,36	
Asigurare sociala			24,00 %		13 638,27	
Transportarea materialelor			4,00 %		13 134,93	
Total			100,00 +		503 093,56	
Cheltuieli de regie			10,00 %		50 309,36	
Beneficiu de deviz			5,00 %		27 670,15	
Total capitol			100,00 +		581 073,07	
TVA			20,00 %		116 214,61	
Total deviz:						697 287,68
Incluziv salariu						56 826,12

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare pe str.
Cetatea Alba de la Nr.1 pina la
Nr.17 din or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-7
Retele exterioare de canalizare. Strada Cetatea Alba

Valoarea de deviz 697 287,68 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 № 30/1-20-CE.S-2-7:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	41,7600	64,84	2 707,718
2.	7123010010200	Betonist	h-om	104,7420	64,84	6 791,471
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	131,4000	64,84	8 519,976
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,4000	64,84	1 971,136
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	198,6328	64,84	12 879,350
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,3920	64,84	90,257
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0246	64,84	131,275
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,9219	64,84	16 723,656
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6480	64,84	625,577
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,7728	64,84	2 449,188
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,0480	64,84	2 207,672
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26,6631	64,84	1 728,835
		Total manopera				56 826,12

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,5760	1 700,00	48 579,200
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,5840	1 800,00	38 851,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	63,6563	340,00	21 643,142
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8240	210,00	383,040
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2562	375,00	471,075
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3700	210,00	77,700
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,4577	190,00	15 476,963
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2836	2 920,00	828,112
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1887	375,00	445,763
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1826	7 075,00	8 366,895
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1908	35,00	6,678
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7560	65,00	179,140

13.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	36,6373	20,00	732,746
14.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	331,3284	120,00	39 759,408
15.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	79,9617	480,00	38 381,616
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	121,7000	2,40	292,080
17.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,3148	2,40	17,556
18.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	504,3129	2,40	1 210,351
19.	2652102100737	Var hidratat	kg	8,8400	3,00	26,520
20.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,8935	0,00	0,000
21.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7489	1 490,00	5 585,861
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7041	1 400,00	985,740
23.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,3120	0,00	0,000
24.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,1280	4 200,00	8 937,600
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,7760	20,00	115,520
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	392,0000	30,00	11 760,000
27.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	137,3600	30,00	4 120,800
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7446	167,00	124,348
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,2344	37,00	304,673
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9600	66,00	129,360
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,5200	15,00	487,800
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6757	15,00	10,135
33.	4100126202818	Apa	m3	8,6100	20,00	172,200
34.	Capac T	Capac cu rama T	buc	14,0000	1 600,00	22 400,000
35.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	14,0000	1 000,00	14 000,000
36.	CTO-1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	38,0000	250,00	9 500,000
37.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	14,0000	1 125,00	15 750,000
38.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	26,0000	670,00	17 420,000
39.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
		Total materiale de construcții				328 373,21

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,1620	135,00	4 881,870
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	16,4920	95,00	1 566,740
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,0810	95,00	1 717,695
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0900	35,00	3,150
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0530	125,00	131,625
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0520	45,00	2,340
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4064	500,00	203,200
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,8272	450,00	1 272,240
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,8272	450,00	1 272,240
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,8272	400,00	1 130,880
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,3765	510,00	7 842,015
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0328	510,00	16,728
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1726	510,00	3 148,026
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3760	520,00	195,520
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0920	75,00	81,900

16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3170	55,00	17,435
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,4920	50,00	824,600
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1037	125,00	12,963
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1640	130,00	21,320
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,2870	135,00	4 628,745
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,2800	125,00	12 160,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3400	35,00	81,900
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,1612	540,00	9 267,048
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4550	550,00	250,250
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	22,4132	500,00	11 206,600
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	97,2800	300,00	29 184,000
		Total utilaje de construcții				91 121,03

Total:

Cheltuieli directe	lei	476 320,36
Asigurare sociala	24,00 %	13 638,27
Transportarea materialelor	4,00 %	13 134,93
Total	100,00 +	503 093,56
Cheltuieli de regie	10,00 %	50 309,36
Beneficiu de deviz	5,00 %	27 670,15
Total capitol	100,00 +	581 073,07
TVA	20,00 %	116 214,61

Total deviz: **697 287,68**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Retele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la Nr.1
pina la Nr.17 din or. Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/1-20-
CE.S-2-7****Retele exterioare de canalizare. Strada Cetatea Alba
(formular desfășurat)**

№ 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. Retele exterioare de canalizare.				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
3	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			86,24 86,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	64,84	78,456
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	64,84	7,781

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			48,63 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
5	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 397,40 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	510,00	1 397,400
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			38,00 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	500,00	38,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,71 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,343
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,374
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
9	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD04A	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 necoeziv	m3			57,91 56,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,411
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
11	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
12	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
13	TsF01B	Sprajiniri 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	m2			39,53 19,45
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,452
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	167,00	0,284
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 075,00	19,102
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	37,00	0,696
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			234,30 39,55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,552
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
		1.2. Tevi si armatura				
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
16	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			32,42 32,42
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,945
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	64,84	30,475
17	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			40,57 37,61
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4300	64,84	27,881
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,840
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0010	210,00	0,210
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	130,00	1,300
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,525
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m			518,20 12,77

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,072
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,617
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,688
		1.3. Constructia caminelor de canalizare - 14buc				
19	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 725,31 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,596
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,183
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,093
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,562
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,613
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,600
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)=1,82m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 561,58 291,78
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	64,84	265,844
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,40	665,028
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7400	190,00	142,709
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	375,00	258,832
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	125,00	7,123
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	510,00	9,191
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
21	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
22	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
23	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
24	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10- 2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
25	AcE13A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
26	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
27		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			598,29 247,71

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,686
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,600
29		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
30	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			598,28 247,69
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,690
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,600
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			62,95 55,11
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7500	64,84	48,630
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 2002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,40	5,520
	265210210 0737	Var hidratat	kg	0,1700	3,00	0,510
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	210,00	1,470
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	45,00	0,045
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	130,00	0,260
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic S=304m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			93,67 10,37
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	64,84	10,374
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 200,00	14,700
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	300,00	48,000
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			225,67 103,74
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,625
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,549
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
34	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 326,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	510,00	1 326,000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			137,03 3,24
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,242
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,160
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	1,800
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	1,800
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,600
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			170,78 3,24
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,242
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630

1	2	3	4	5	6	7
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,120
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris-S=3,5m2				
39	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 326,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	510,00	1 326,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,03 58,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,357
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,949
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,951
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 326,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	510,00	1 326,000
43	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			38,00 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	500,00	38,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea or. Ialoveni, str.
Cismelelor, Livezilor, Viteazul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/4-20-CE.S-2-1
Rețele exterioare de canalizare.- str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul**Valoarea de deviz 1 446 440,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,200	1 045,50 0,00	11 709,60 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,170	1 149,00 0,00	195,33 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,300	133,57 133,57	5 115,75 5 115,75
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	m3	100,800	85,59 85,59	8 627,35 8 627,35

1	2	3	4	5	6	7
		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	758,000	33,07 23,34	25 066,46 17 693,54
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	277,000	20,10 20,10	5 567,81 5 567,81
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	277,000	50,13 48,63	13 886,01 13 470,51
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	9,830	555,92 0,00	5 464,65 0,00
9	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	9,830	1 974,55 571,89	19 409,78 5 621,69
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,100	15,34 0,00	339,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170	233,29 23,29	39,66 3,96

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						95 421,40
Incluziv salariu						56 100,61
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	1 328,50 0	44,19 7,78	58 702,38 10 336,79
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	22,000	99,59 23,34	2 190,92 513,53
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	840,000	147,24 19,45	123 683,70 16 339,68
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	27,000	1 501,86 99,21	40 550,11 2 678,54
16	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	84,000	5,19 5,19	435,73 435,73
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50	buc	3,000	48,63 48,63	145,89 145,89

1	2	3	4	5	6	7
		cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)				
Total Tevi si armatura						225 708,73
Incluziv salariu						30 450,16
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,000	29,50 9,27	4 248,38 1 335,18
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,000	346,01 58,36	33 216,58 5 602,18
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,000	533,84 64,19	38 436,60 4 621,80
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	72,000	142,84 64,19	10 284,60 4 621,80
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2						86 186,16
Incluziv salariu						16 180,96
Total Demolarea si restabilirea drumului						86 186,16
Incluziv salariu						16 180,96
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,130	1 045,44 0,00	4 317,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,800	1 147,50 0,00	918,00 0,00
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,500	209,43 209,43	2 408,48 2 408,48
25	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	124,000	11,67 11,67	1 447,23 1 447,23
26	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	1,240	1 974,59 571,90	2 448,49 709,15
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,890	555,88 0,00	1 606,50 0,00
28	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	2,890	1 974,54 571,89	5 706,41 1 652,77
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	128,000	15,35 0,00	1 965,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,800	232,61 23,34	186,09 18,67
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	35,170	2 725,31 899,33	95 849,13 31 629,47
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	51,000	1 000,00 0,00	51 000,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	32,000	500,00 0,00	16 000,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	9,000	670,00 0,00	6 030,00 0,00
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	44,000	840,00 0,00	36 960,00 0,00
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	51,000	1 125,00 0,00	57 375,00 0,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	67,000	250,00 0,00	16 750,00 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	47,000	420,00 0,00	19 740,00 0,00
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	51,000	1 600,00 0,00	81 600,00 0,00
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,840	1 587,39 499,27	6 095,56 1 917,19

1	2	3	4	5	6	7
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	104,000	48,63 48,63	5 057,52 5 057,52
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	565,400	30,30 0,00	17 131,62 0,00
43	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	0,566	301,29 107,00	170,53 60,56
44	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	0,566	598,27 247,67	338,62 140,18
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 048,56 0	30,33 0,00	31 802,84 0,00
46	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	1,049	598,30 247,67	627,62 259,81
47	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 hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	281,900	156,40 5,19	44 090,23 1 462,27

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)				
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,030	533,84 64,19	14 429,62 1 735,12
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	18,870	1 807,87 541,42	34 114,52 10 216,51
Total Constructia caminelor de canalizare						556 166,67
Incluziv salariu						58 714,93
Total Sistema C1						963 482,96
Incluziv salariu						161 446,66
Cheltuieli directe			lei		963 482,96	
Asigurare sociala			24,00 %		38 747,20	
Transportarea materialelor			4,00 %		27 585,22	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		13 792,61	
Total			100,00 +		1 043 607,99	
Cheltuieli de regie			10,00 %		104 360,80	
Beneficiu de deviz			5,00 %		57 398,44	
Total Sistema C1			100,00 +		1 205 367,23	
TVA			20,00 %		241 073,44	

Total deviz:
Incluziv salariu

1 446 440,67
161 446,66

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea or. Ialoveni, str.
Cismelelor, Livezilor, Viteazul**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 30/4-20-CE.S-2-1
Rețele exterioare de canalizare.- str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul

Valoarea de deviz 1 446 440,67 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 № 30/4-20-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,700	64,84	693,788
2.	7123010010200	Betonist	h-om	173,331	64,84	11 238,782
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	272,880	64,84	17 693,539
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,552	64,84	1 462,272
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,640	64,84	949,258
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	794,231	64,84	51 497,938
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,103	64,84	460,559
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	944,236	64,84	61 224,262
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,352	64,84	5 404,543
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,307	64,84	9 486,546
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,592	64,84	1 335,185
		Total manopera				161 446,66

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,888	340,00	38 721,920
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	82,800	0,00	0,000
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,881	375,00	5 955,375
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,866	190,00	23 914,540
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,064	210,00	643,440
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,580	65,00	362,700
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	1,395	2 920,00	4 073,400
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,604	375,00	1 726,500
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,758	7 075,00	5 362,850
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	637,094	7,07	4 504,255
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,338	1 500,00	507,000
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,212	75,00	315,900
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,506	15,00	7,590
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,252	25,00	456,300
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,718	35,00	25,130
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	958,460	38,00	36 421,480

17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	91,260	15,00	1 368,900
18.	2320322600374	Citom	kg	1,685	20,00	33,700
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,198	20,00	263,960
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	39,593	25,00	989,825
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,398	65,00	545,870
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,913	55,00	105,215
23.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,580	25,00	139,500
24.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,320	15,00	19,800
25.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1 394,925	28,00	39 057,900
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	55,797	36,00	2 008,692
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	97,083	20,00	1 941,660
28.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	877,968	120,00	105 356,160
29.	25212167010003	Teava din otel 273*6 mm	m	28,361	1 150,00	32 615,150
30.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	22,000	75,00	1 650,000
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 221,655	2,40	14 931,972
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,333	2,40	67,999
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	191,692	2,50	479,230
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,521	1 490,00	21 636,290
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,727	1 400,00	3 817,800
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 048,560	30,00	31 456,800
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	571,054	30,00	17 131,620
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,274	600,00	1 364,400
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,364	167,00	227,788
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,294	37,00	417,878
41.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	13,949	34,00	474,266
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,243	66,00	346,038
43.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	25,462	66,00	1 680,492
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,700	15,00	415,500
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,579	15,00	98,685
46.	4100126202818	Apa	m3	26,703	20,00	534,060
47.	Capac T	Capac cu rama T	buc	51,000	1 600,00	81 600,000
48.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	47,000	420,00	19 740,000
49.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	51,000	1 000,00	51 000,000
50.	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	67,000	250,00	16 750,000
51.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2	buc	51,000	1 125,00	57 375,000
52.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KI-10-3	buc	32,000	500,00	16 000,000
53.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	9,000	670,00	6 030,000
54.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	44,000	840,00	36 960,000
		Total materiale de constructii				689 630,53

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	112,153	135,00	15 140,655
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	56,076	95,00	5 327,220
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,564	35,00	19,740
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,718	550,00	2 594,900
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,442	500,00	1 721,000

6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,609	510,00	17 140,590
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,987	300,00	596,100
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,865	510,00	7 071,150
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,388	520,00	201,760
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,548	50,00	377,400
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,304	75,00	172,800
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,921	55,00	50,655
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,045	135,00	19 581,075
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,329	95,00	696,255
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,987	300,00	596,100
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,628	125,00	1 328,500
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,050	115,00	465,750
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,578	540,00	36 492,120
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,960	550,00	528,000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,608	500,00	2 304,000
		Total utilaje de construcții				112 405,77

Total:

Cheltuieli directe	lei	963 482,96
Asigurare sociala	24,00 %	38 747,20
Transportarea materialelor	4,00 %	27 585,22
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	13 792,61
Total	100,00 +	1 043 607,99
Cheltuieli de regie	10,00 %	104 360,80
Beneficiu de deviz	5,00 %	57 398,44
Total Sistema C1	100,00 +	1 205 367,23
TVA	20,00 %	241 073,44

Total deviz: **1 446 440,67**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Canalizarea or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor,
Viteazul****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/4-20-
CE.S-2-1****Retele exterioare de canalizare.- str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 149,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 149,000
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,916
9	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			1 974,55 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,891
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,654
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,34 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,339
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,29 23,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,265
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	2,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,066
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind de diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m			1 501,86 99,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	64,84	99,205
	252121670 10003	Teava din otel 273*6 mm	m	1,0100	1 150,00	1 207,969
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,776
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	25,00	36,660

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	66,00	28,143
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,700
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,248
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	75,00	11,700
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,900
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	115,00	17,250
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	540,00	22,140
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	55,00	0,165
16	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
17	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,951
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01

1	2	3	4	5	6	7
						58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,44 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,438
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 147,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
24	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
25	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3			11,67 11,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 974,59 571,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,899
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,694
27	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			555,88 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,882
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile	100 m3			1 974,54 571,89

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,893
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,645
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,352
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,61 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,342
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,275
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 725,31 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,597
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,192
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,090
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,553
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,615
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,595
32	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
35	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
36	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
37	AcE13A 1	Inel de reazem KIȚO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
38	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
39	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 587,39 499,27
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,332
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,968
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	210,00	167,563
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	375,00	275,977
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,109
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
41	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50	buc			48,63 48,63

1	2	3	4	5	6	7
		cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
43	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			301,29 107,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,998
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,892
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,410
44	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			598,27 247,67
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,675
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,977
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,615
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			598,30 247,67

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,678
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,012
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,612
47	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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			156,40 5,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,187
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	38,00	129,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	1,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,799
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,07	15,978
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	2,470
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	390,994
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,949
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,702
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3			1 807,87

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				541,42
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,148
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,996
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,440
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,393
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,515
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizare or. Ialoveni, Str.
Codru**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 11-2-22-CE S-2-1
Rețele exterioare de canalizare. str. Codru

Valoarea de deviz 384 765,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de 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	3,420	2 195,00 0,00	7 506,90 0,00
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	0,050	2 385,00 0,00	119,25 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,800	133,57 133,57	1 576,13 1 576,13
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	33,600	85,59 85,59	2 875,78 2 875,78

1	2	3	4	5	6	7
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	695,000	33,07 23,34	22 983,16 16 222,97
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	77,400	20,10 20,10	1 555,77 1 555,77
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	77,400	50,13 48,63	3 880,06 3 763,96
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	3,110	555,90 0,00	1 728,85 0,00
9	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	3,110	1 974,54 571,89	6 140,82 1 778,57
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	15,35 0,00	122,80 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	232,70 23,34	11,64 1,17

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						48 501,16
Incluziv salariu						27 774,36
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	332,120	44,19 7,78	14 675,25 2 584,16
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,000	99,59 23,34	298,76 70,03
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	235,000	147,24 19,45	34 601,99 4 571,22
15	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	23,500	5,19 5,19	121,90 121,90
16	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc	1,000	48,63 48,63	48,63 48,63
Total Tevi si armatura						49 746,53
Incluziv salariu						7 395,94

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	42,300	29,50 9,27	1 247,93 392,21
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,200	346,01 58,36	9 757,37 1 645,64
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,150	533,84 64,19	11 290,75 1 357,65
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	21,150	142,84 64,19	3 021,10 1 357,65
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2						25 317,15
Incluziv salariu						4 753,15
Total Demolarea si restabilirea drumului						25 317,15
Incluziv salariu						4 753,15
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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	1,060	2 195,00 0,00	2 326,70 0,00
22	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	0,210	2 385,00 0,00	500,85 0,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,840	209,43 209,43	804,22 804,22

1	2	3	4	5	6	7
24	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	32,000	11,67 11,67	373,48 373,48
25	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	0,320	1 974,54 571,89	631,85 183,00
26	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	0,760	555,90 0,00	422,48 0,00
27	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	0,760	1 974,54 571,89	1 500,65 434,64
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,600	15,35 0,00	515,75 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	232,64 23,34	48,85 4,90
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	7,660	2 728,52 899,33	20 900,45 6 888,87
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KLD-10	buc	12,000	1 000,00	12 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	12,000	670,00 0,00	8 040,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	6,000	840,00 0,00	5 040,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	12,000	1 125,00 0,00	13 500,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	11,000	420,00 0,00	4 620,00 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	12,000	1 600,00 0,00	19 200,00 0,00
39	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,160	1 587,32 499,27	1 841,30 579,15
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	26,000	48,63 48,63	1 264,38 1 264,38
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	135,700	30,30 0,00	4 111,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	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	0,136	301,28 106,99	40,97 14,55
43	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	0,136	598,29 247,68	81,37 33,68
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,720	30,33 0,00	7 483,02 0,00
45	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	0,247	598,28 247,68	147,77 61,18
46	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 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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	82,100	122,41 5,19	10 049,45 425,87
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,360	533,84 64,19	3 395,23 408,26
48	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,440	1 823,33 541,41	8 095,60 2 403,88

1	2	3	4	5	6	7
		beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
Total Constructia caminelor de canalizare						131 186,09
Incluziv salariu						13 880,07
Total Sistema C1						254 750,93
Incluziv salariu						53 803,51
Cheltuieli directe			lei	254 750,93		
Asigurare sociala			24,00 %	12 912,84		
Transportarea materialelor			4,00 %	6 629,73		
Cheltuieli de depozitare			2,00 %	3 314,86		
Total			100,00 +	277 608,37		
Cheltuieli de regie			10,00 %	27 760,84		
Beneficiu de deviz			5,00 %	15 268,46		
Total Sistema C1			100,00 +	320 637,67		
TVA			20,00 %	64 127,53		

Total deviz: **384 765,20**
Incluziv salariu **53 803,51**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizare or. Ialoveni, Str.
Codru**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 11-2-22-CE S-2-1
Rețele exterioare de canalizare. str. Codru

Valoarea de deviz 384 765,20 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 № 11-2-22-CE S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,700	64,84	175,07
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,656	64,84	2 765,82
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	250,200	64,84	16 222,97
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,568	64,84	425,87
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,960	64,84	191,93
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,733	64,84	11 978,09
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,687	64,84	109,41
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,470	64,84	18 120,83
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,900	64,84	1 355,16
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,866	64,84	2 066,17
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,049	64,84	392,21
		Total manopera				53 803,51

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,638	340,00	10 756,75
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	24,322	0,00	0,00
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,925	375,00	1 472,03
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,020	190,00	5 893,80
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,595	210,00	1 174,89
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,395	65,00	90,67
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,349	2 920,00	1 018,20
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,003	375,00	376,05
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,695	7 075,00	4 917,13
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	185,546	7,07	1 311,81
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,099	1 500,00	147,75
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	15,00	1,03
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,171	35,00	5,97
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	279,140	28,00	7 815,92
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,992	65,00	129,45
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,460	55,00	25,28
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,395	25,00	34,87

18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	15,00	2,70
19.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	348,726	28,00	9 764,33
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,949	36,00	502,16
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	27,160	20,00	543,20
22.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	245,622	120,00	29 474,64
23.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	3,000	75,00	225,00
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 512,858	2,40	3 630,86
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,171	2,40	14,81
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,828	2,50	139,57
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,163	1 490,00	4 712,27
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,594	1 400,00	831,46
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	246,720	30,00	7 401,60
30.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	137,057	30,00	4 111,71
31.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,085	600,00	1 251,00
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,251	167,00	208,92
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,355	37,00	383,15
34.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,487	34,00	118,57
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,234	66,00	81,42
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,487	66,00	230,16
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,740	15,00	116,10
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,618	15,00	24,28
39.	4100126202818	Apa	m3	7,686	20,00	153,72
40.	Capac T	Capac cu rama T	buc	12,000	1 600,00	19 200,00
41.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	11,000	420,00	4 620,00
42.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	12,000	1 000,00	12 000,00
43.	CTO-1	Inel de reazem KII-O-1	buc	15,000	250,00	3 750,00
44.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	12,000	1 125,00	13 500,00
45.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,000	500,00	500,00
46.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	12,000	670,00	8 040,00
47.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	6,000	840,00	5 040,00
		Total materiale de construcții				165 743,23

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,281	135,00	4 357,96
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,141	95,00	1 533,36
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,164	35,00	5,75
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,110	550,00	610,50
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,011	500,00	505,50
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,907	500,00	10 453,70
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,584	300,00	175,11
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,218	510,00	2 151,33
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	520,00	54,08
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,776	50,00	88,80
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,696	75,00	52,20
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,235	55,00	12,93

13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,534	135,00	5 877,10
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,135	95,00	202,79
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,584	300,00	175,11
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,657	125,00	332,13
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,477	540,00	7 817,80
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,290	550,00	159,50
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,277	500,00	638,55
		Total utilaje de construcții				35 204,19

Total:

Cheltuieli directe	lei	254 750,93
Asigurare sociala	24,00 %	12 912,84
Transportarea materialelor	4,00 %	6 629,73
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	3 314,86
Total	100,00 +	277 608,37
Cheltuieli de regie	10,00 %	27 760,84
Beneficiu de deviz	5,00 %	15 268,46
Total Sistema C1	100,00 +	320 637,67
TVA	20,00 %	64 127,53

Total deviz: **384 765,20**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Canalizare or. Ialoveni, Str. Codru**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 11-2-22- CE S-2-1

Rețele exterioare de canalizare. str. Codru (formular desfășurat)

№ 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. Sistema C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B 1	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			2 195,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	500,00	2 195,00
2	TsC02D 1	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			2 385,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	500,00	2 385,00
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
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	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	64,84	85,59
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,360	64,84	23,34
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,30
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,003	600,00	1,80
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,001	7 075,00	7,08
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,55
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	64,84	48,63
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
8	TsD02A 1	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			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	510,00	555,90
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	135,00	1 402,65
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,70 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	520,00	208,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	64,84	7,78
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,000	28,00	29,40
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	66,00	0,69
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	36,00	1,51
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	65,00	0,27
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	25,00	0,10
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	2 920,00	3,07

1	2	3	4	5	6	7
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	34,00	0,36
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	125,00	1,00
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	64,84	23,34
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,000	75,00	75,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,060	15,00	0,90
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	15,00	0,34
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	64,84	19,45
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,040	120,00	125,42
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	20,00	2,31
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	55,00	0,06
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	64,84	5,19
16	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc			48,63 48,63

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,100	64,84	6,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2				
17	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,143	64,84	9,27
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	190,00	209,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	135,00	56,70
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	391,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	135,00	56,70
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	135,00	56,70
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC02B 1	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			2 195,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	500,00	2 195,00
22	TsC02D 1	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			2 385,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	500,00	2 385,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
24	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	64,84	11,67
25	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			1 974,54 571,89

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	135,00	1 402,65
26	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	510,00	555,90
27	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	135,00	1 402,65
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,64 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,30
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	520,00	208,00
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 728,52 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	64,84	629,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,160	64,84	269,73
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 490,00	615,18

1	2	3	4	5	6	7
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	375,00	49,09
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 400,00	108,55
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	210,00	33,84
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,800	2,40	1,93
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	540,00	1 020,60
31	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
32	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,000	500,00	500,00
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,000	670,00	670,00
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,000	840,00	840,00
35	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
36	AcE13A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,000	250,00	250,00
37	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,000	420,00	420,00
38	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
39	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 587,32 499,27

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,300	64,84	473,33
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,94
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,000	2,40	457,97
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,786	210,00	167,53
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	375,00	275,95
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	15,00	4,11
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	75,00	45,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
40	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,100	64,84	6,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,010	30,00	30,30
42	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			301,28 106,99
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,650	64,84	106,99
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,380	55,00	185,91
	232016620 0676	White spirit	kg	0,240	35,00	8,39
43	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			598,29 247,68

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	64,84	247,68
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,61
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	30,00	30,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	66,00	0,33
45	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			598,28 247,68
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	64,84	247,68
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,60
46	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			122,41 5,19
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	5,19
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	28,00	95,20
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,50	1,70
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	7,07	15,98

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	35,00	0,07
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	95,00	2,47
47	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	1,150	340,00	391,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	135,00	56,70
48	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 823,33 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,700	64,84	499,27
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,40	698,11
	142110220 05251	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,766	210,00	162,47
	142110220 0290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,685	375,00	259,44
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,290	15,00	4,39
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,250	550,00	137,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,400	50,00	20,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-4
Rețele exterioare de canalizare. Strada M. Costin**

Valoarea de deviz 361 564,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,0500	1 045,50 0,00	3 188,78 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400	1 147,50 0,00	45,90 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,1000	133,57 133,57	1 616,20 1 616,20
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	m3	67,2000	85,59 85,59	5 751,57 5 751,57

1	2	3	4	5	6	7
		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	480,0000	33,07 23,34	15 873,26 11 204,35
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	73,0000	20,10 20,10	1 467,33 1 467,33
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	73,0000	50,13 48,63	3 659,49 3 549,99
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	3,1000	555,90 0,00	1 723,29 0,00
9	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	3,1000	1 974,54 571,89	6 121,08 1 772,86
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,4000	15,35 0,00	98,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	233,00 23,25	9,32 0,93
Total Lucrari de terasament						39 554,47
Incluziv salariu						25 363,23
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	255,4800	44,19 7,78	11 288,97 1 987,84
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	11,0000	99,59 23,34	1 095,47 256,77
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	222,0000	147,24 19,45	32 687,83 4 318,34
15	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	22,2000	5,19 5,19	115,16 115,16
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	41,0000	518,20 12,77	21 246,25 523,71

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
Total Tevi si armatura						66 433,68
Incluziv salariu						7 201,82
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,0500	29,50 9,27	1 181,57 371,35
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,7000	346,01 58,36	9 238,37 1 558,11
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,0200	533,84 64,19	10 687,51 1 285,12
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	20,0200	142,84 64,19	2 859,69 1 285,12
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2						23 967,14
Incluziv salariu						4 499,70
Total Demolarea si restabilirea drumului						23 967,14
Incluziv salariu						4 499,70
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	1 045,50 0,00	2 456,93 0,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,1800	1 147,50	206,55

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II			0,00	0,00
23	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	7,8000	209,43 209,43	1 633,58 1 633,58
24	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	72,9000	11,67 11,67	850,83 850,83
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,7290	1 974,54 571,89	1 439,44 416,91
26	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7000	555,90 0,00	945,03 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	1,7000	1 974,54 571,89	3 356,72 972,21
28	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	28,8000	15,35 0,00	442,10 0,00
29	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	232,67 23,33	41,88 4,20

1	2	3	4	5	6	7
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	7,2100	2 725,31 899,33	19 649,51 6 484,18
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	10,0000	1 000,00 0,00	10 000,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	6,0000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	670,00 0,00	670,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	10,0000	840,00 0,00	8 400,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	10,0000	1 125,00 0,00	11 250,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	18,0000	250,00 0,00	4 500,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	9,0000	420,00 0,00	3 780,00 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	10,0000	1 600,00 0,00	16 000,00 0,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,0000	48,63 48,63	972,60 972,60
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,7000	30,30 0,00	3 717,81 0,00

[illegible]

Cheltuieli directe	lei	239 256,42
Asigurare sociala	24,00 %	12 200,96
Transportarea materialelor	4,00 %	6 274,32
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	3 137,16
Total	100,00 +	260 868,86
Cheltuieli de regie	10,00 %	26 086,89
Beneficiu de deviz	5,00 %	14 347,79
Total Sistema C1	100,00 +	301 303,54
TVA	20,00 %	60 260,70

Total deviz:

361 564,24

Incluziv salariu

50 837,35

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-4
Retele exterioare de canalizare. Strada M. Costin

Valoarea de deviz 361 564,24 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 № 30/1-20-CE.S-2-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,0000	64,84	129,680
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,4900	64,84	1 847,292
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	172,8000	64,84	11 204,352
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7360	64,84	371,922
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	175,3437	64,84	11 369,286
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4597	64,84	94,647
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,0876	64,84	22 505,159
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,4050	64,84	998,860
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9936	64,84	1 944,785
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7271	64,84	371,345
		Total manopera				50 837,35

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	29,1189	340,00	9 900,426
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	23,0230	0,00	0,000
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,5598	375,00	959,925
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,3942	190,00	6 344,898
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,0730	65,00	69,745
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2683	2 920,00	783,436
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1491	2 920,00	435,372
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9439	375,00	353,962
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4800	7 075,00	3 396,000
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2530	15,00	3,795
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1480	35,00	5,179
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,7108	65,00	111,202
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	55,00	22,864
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,0730	25,00	26,825
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6600	15,00	9,900

16.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	268,2540	28,00	7 511,112
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,7302	36,00	386,287
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	25,6576	20,00	513,152
19.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	232,0344	120,00	27 844,128
20.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	42,0311	480,00	20 174,928
21.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	11,0000	75,00	825,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 076,2560	2,40	2 583,014
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,8084	2,40	13,940
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,9768	1 490,00	4 435,432
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5591	1 400,00	782,740
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	205,6000	30,00	6 168,000
27.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	123,9270	30,00	3 717,810
28.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,4400	600,00	864,000
29.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,8640	167,00	144,288
30.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,1520	37,00	264,624
31.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,6825	34,00	91,205
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0280	66,00	67,848
33.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,6825	66,00	177,045
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,3000	15,00	109,500
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0837	15,00	16,256
36.	4100126202818	Apa	m3	7,2040	20,00	144,080
37.	Capac T	Capac cu rama T	buc	10,0000	1 600,00	16 000,000
38.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3	buc	9,0000	420,00	3 780,000
39.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIŁŁ-10 (0,18 m3)	buc	10,0000	1 000,00	10 000,000
40.	CTO-1	Inel de reazem KIŁO-1	buc	18,0000	250,00	4 500,000
41.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIŁPI1-10-2	buc	10,0000	1 125,00	11 250,000
42.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-3	buc	6,0000	500,00	3 000,000
43.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
44.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-9	buc	10,0000	840,00	8 400,000
Total materiale de construcții						156 857,93

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,2568	135,00	4 084,668
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1284	95,00	1 437,198
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9250	550,00	508,750
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5535	125,00	69,188
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9572	500,00	478,600
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5650	510,00	5 898,150
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5527	300,00	165,810
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,2320	510,00	2 668,320
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0880	520,00	45,760
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,4800	50,00	74,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2220	55,00	12,210
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,4463	135,00	7 755,250

13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2300	35,00	43,050
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5527	300,00	165,810
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,0438	125,00	255,475
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,6269	540,00	7 358,526
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0807	500,00	540,350
		Total utilaje de construcții				31 561,14

Total:

Cheltuieli directe	lei	239 256,42
Asigurare sociala	24,00 %	12 200,96
Transportarea materialelor	4,00 %	6 274,32
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	3 137,16
Total	100,00 +	260 868,86
Cheltuieli de regie	10,00 %	26 086,89
Beneficiu de deviz	5,00 %	14 347,79
Total Sistema C1	100,00 +	301 303,54
TVA	20,00 %	60 260,70

Total deviz:

**361 564,2
4**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Canalizarea strazilor P. Zadnipru, C. Stamati, P.
Rares, M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi, Al. Russo in
or. Ialoveni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/1-20- CE.S-2-4

**Rețele exterioare de canalizare. Strada M. Costin
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,352
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,00 23,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,350
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,700
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,067
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,311
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m			518,20 12,77

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,071
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,619
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,688
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3			11,67 11,67

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
25	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,890
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,647
26	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
27	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,351
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,67 23,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,344
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,322

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 725,31 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,596
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,178
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,093
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,563
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,613
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,600
31	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
32	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
35	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
36	AcE13A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
37	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			420,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
38	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
39	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
41	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			301,30 106,99
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,959
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,886
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,390
42	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			598,29 247,72
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,707
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,602
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg			30,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
44	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			598,25 247,67
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,684
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,607
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
46	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 807,85 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,993
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,439
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizare or. Ialoveni str.
Crasescu**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/1-22-CE.S-2-1
Retele exterioare de canalizare. str. Crasescu**Valoarea de deviz 855 525,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de 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	3,910	2 195,01 0,00	8 582,50 0,00
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	0,060	2 383,33 0,00	143,00 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,000	133,57 133,57	1 869,99 1 869,99
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	57,600	85,59 85,59	4 929,91 4 929,91

1	2	3	4	5	6	7
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	1 202,00 0	33,07 23,34	39 749,37 28 057,56
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	92,300	20,10 20,10	1 855,27 1 855,27
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	92,300	50,13 48,63	4 627,00 4 488,55
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	3,700	555,90 0,00	2 056,83 0,00
9	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	3,700	1 974,54 571,89	7 305,80 2 115,99
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,600	15,36 0,00	147,50 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	231,83 23,83	13,91 1,43
Total Lucrari de terasament						71 281,08
Incluziv salariu						43 318,70
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 =408.77 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	408,770	44,19 7,78	18 061,59 3 180,53
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,000	99,59 23,34	298,77 70,03
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	280,000	147,24 19,45	41 227,90 5 446,56
15	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	28,000	5,19 5,19	145,24 145,24
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	12,300	518,25 12,77	6 374,49 157,11
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	20,300	1 861,99 197,11	37 798,32 4 001,41
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc	1,000	48,63 48,63	48,63 48,63

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)				
Total Tevi si armatura						103 954,94
Incluziv salariu						13 049,51
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x1,2=322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	536,000	70,85 18,80	37 977,53 10 078,73
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	48,300	225,67 103,74	10 899,98 5 010,84
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,150	29,49 9,27	712,19 223,89
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	137,650	28,55 0,00	3 930,00 0,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,200	346,01 58,36	11 141,39 1 879,06
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,150	533,83 64,19	12 892,09 1 550,26
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	24,150	142,84 64,19	3 449,61 1 550,26
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,194	15 598,45 0,00	3 026,10 0,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la	m2	322,000	258,49 10,37	83 235,11 3 340,56

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,000	182,96 7,78	58 913,47 2 505,42
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x1,2=322 m2						226 177,47
Incluziv salariu						26 139,02
Total Demolarea si restabilirea drumului						226 177,47
Incluziv salariu						26 139,02
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	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	1,460	2 194,86 0,00	3 204,50 0,00
30	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	0,280	2 385,71 0,00	668,00 0,00
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,220	209,44 209,44	1 093,27 1 093,27
32	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	43,800	11,67 11,67	511,20 511,20
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,438	1 974,57 571,87	864,86 250,48

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
34	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	1,020	556,00 0,00	567,12 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,020	1 974,54 571,86	2 014,03 583,30
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,800	15,35 0,00	687,50 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	232,61 23,39	65,13 6,55
38	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	10,130	2 728,41 899,33	27 638,79 9 110,21
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,000	1 000,00 0,00	15 000,00 0,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	29,000	670,00 0,00	19 430,00 0,00
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	1,000	840,00 0,00	840,00 0,00
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	15,000	1 125,00 0,00	16 875,00 0,00
43	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	15,000	420,00 0,00	6 300,00 0,00
45	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	15,000	1 600,00 0,00	24 000,00 0,00
46	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,220	1 587,35 499,27	1 936,57 609,11
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	32,000	48,63 48,63	1 556,16 1 556,16
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	196,800	30,30 0,00	5 963,04 0,00
49	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	0,197	301,22 106,95	59,34 21,07
50	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	0,197	598,38 247,87	117,88 48,83
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,400	30,33 0,00	9 353,77 0,00
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,309	598,22 247,61	184,85 76,51

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
53	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Hidroizolarea interioară și exterioară a căminelor)	m2	91,700	122,40 5,19	11 224,48 475,67
54	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	7,950	533,85 64,19	4 244,13 510,29
55	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	5,550	1 823,30 541,41	10 119,32 3 004,82
Total Construcția căminelor de canalizare						168 268,94
Incluziv salariu						17 857,47
Total Sistemă C1						569 682,43
Incluziv salariu						100 364,70
Cheltuieli directe			lei		569 682,43	
Asigurare socială			24,00 %		24 087,53	
Transportarea materialelor			4,00 %		15 661,43	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		7 830,72	
Total			100,00 +		617 262,11	
Cheltuieli de regie			10,00 %		61 726,20	

Beneficiu de deviz	5,00 %	33 949,42
Total Sistema C1	100,00 +	712 937,73
TVA	20,00 %	142 587,55

Total deviz: 855 525,28
Incluziv salariu 100 364,70

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/1-22-CE.S-2-1

Retele exterioare de canalizare. str. Crasescu

Valoarea de deviz 855 525,28 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 № 11/1-22-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,300	64,84	213,972
2.	7123010010200	Betonist	h-om	207,081	64,84	13 427,132
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	432,720	64,84	28 057,565
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,160	64,84	5 845,975
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	7,336	64,84	475,666
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,320	64,84	215,269
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,549	64,84	19 163,397
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,258	64,84	146,409
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,739	64,84	23 195,799
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,545	64,84	1 656,338
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,141	64,84	2 732,422
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,733	64,84	5 234,728
		Total manopera				100 364,70

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	45,402	1 700,00	77 183,400
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	30,268	1 800,00	54 482,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,916	340,00	12 551,440
4.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	27,772	0,00	0,000
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,932	210,00	405,720
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,738	375,00	1 776,750
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,420	190,00	6 729,800
8.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,899	210,00	1 448,790
9.	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	1,717	65,00	111,605
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,429	2 920,00	1 252,680
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,045	2 920,00	131,400
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,326	375,00	497,250
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,202	7 075,00	8 504,150
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	207,242	7,07	1 465,201
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,110	1 500,00	165,000
16.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,482	75,00	486,150

17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	15,00	1,035
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	19,445	25,00	486,125
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,229	35,00	8,015
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	311,780	28,00	8 729,840
21.	23203226000401	Bitum	t	0,200	15 000,00	3 000,000
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	226,444	15,00	3 396,660
23.	2320322600374	Citom	kg	2,509	20,00	50,180
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,773	20,00	355,460
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	53,527	25,00	1 338,175
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,631	65,00	171,015
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,666	55,00	36,630
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,717	25,00	42,925
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	15,00	2,700
30.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	429,209	28,00	12 017,852
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,168	36,00	618,048
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	32,361	20,00	647,220
33.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	292,656	120,00	35 118,720
34.	2521216701000-1	Teava din otel 377*7.0 mm	m	21,118	1 150,00	24 285,700
35.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	12,609	480,00	6 052,320
36.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	3,000	75,00	225,000
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 847,184	2,40	4 433,242
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,161	2,40	19,586
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,356	2,50	155,890
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,182	1 490,00	6 231,180
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,785	1 400,00	1 099,000
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,876	4 200,00	7 879,200
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,152	20,00	103,040
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,542	20,00	70,840
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	308,400	30,00	9 252,000
46.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	198,768	30,00	5 963,040
47.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,606	600,00	2 163,600
48.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,164	167,00	361,388
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,910	37,00	662,670
50.	28731463111532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,292	34,00	145,928
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,542	66,00	101,772
52.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	34,192	66,00	2 256,672
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,670	15,00	460,050
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,960	15,00	29,400
55.	4100126202818	Apa	m3	8,845	20,00	176,900
56.	Capac T	Capac cu rama T	buc	15,000	1 600,00	24 000,000
57.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	15,000	420,00	6 300,000
58.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	15,000	1 000,00	15 000,000
59.	CTO-1	Inel de reazem KIIO-1	buc	15,000	250,00	3 750,000
60.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	15,000	1 125,00	16 875,000
61.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	29,000	670,00	19 430,000

62.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,000	840,00	840,000
		Total materiale de construcții				391 535,76

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,149	135,00	5 015,115
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	37,432	95,00	3 556,040
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,573	95,00	1 764,435
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,183	35,00	6,405
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,387	550,00	762,850
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,166	125,00	20,750
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,058	450,00	26,100
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,500	500,00	750,000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	9,016	450,00	4 057,200
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,196	500,00	12 598,000
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,333	300,00	99,900
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,145	510,00	2 623,950
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136	520,00	70,720
14.	2952270003000	Vibrator de suprafața	h-ut	2,220	50,00	111,000
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,732	75,00	54,900
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,483	55,00	26,565
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,432	50,00	1 871,600
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,592	135,00	7 234,920
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,384	95,00	226,480
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	157,584	125,00	19 698,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,369	35,00	12,915
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,333	300,00	99,900
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,270	125,00	408,750
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,669	115,00	536,935
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,770	540,00	11 215,800
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,305	550,00	167,750
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,530	500,00	4 765,000
		Total utilaje de construcții				77 781,97

Total:

Cheltuieli directe	lei	569 682,43
Asigurare sociala	24,00 %	24 087,53
Transportarea materialelor	4,00 %	15 661,43
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	7 830,72
Total	100,00 +	617 262,11
Cheltuieli de regie	10,00 %	61 726,20
Beneficiu de deviz	5,00 %	33 949,42
Total Sistema C1	100,00 +	712 937,73
TVA	20,00 %	142 587,55

Total deviz:

855 525,2

8

Intocmit		)
	(funcția, semnătura)	
Verificat		)
	(funcția, semnătura)	

Investitor
Obiect

Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 11/1-22-CE.S-2-1

Retele exterioare de canalizare. str. Crasescu
(formular desfășurat)

№ 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. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B 1	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			2 195,01 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,013
2	TsC02D 1	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			2 383,33 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 383,333
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
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	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	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			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,36 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,365
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,83 23,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,767
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 =408.77 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,065

1	2	3	4	5	6	7
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
16	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 250mm PE100 PN6	m			518,25 12,77

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,059
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,683
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,687
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m			1 861,99 197,11
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	64,84	197,114
	252121670 1000-1	Teava din otel 377*7.0 mm	m	1,0100	1 150,00	1 196,340
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	20,00	17,510
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	25,00	65,920
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	66,00	97,212
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	15,00	167,323
	232032260 0374	Citom	kg	0,1200	20,00	2,472
	211230732 4986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	75,00	23,948
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	25,00	23,947
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	115,00	26,450
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	540,00	43,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	55,00	0,550
18	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x1,2=322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,85 18,80
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 200,00	14,700
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,750
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			225,67 103,74
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,624
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,555
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,749
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,49 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,271
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,946
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,137
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,137
22	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,55 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,551
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,83 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,193
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	390,993
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,948
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,193
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,948
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
26	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 598,45 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 463,918
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	134,536
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,49 10,37
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,700

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,470
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,96 7,78
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,781
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	TsC02B 1	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			2 194,86 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,863
30	TsC02D 1	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			2 385,71 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,714
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,44 209,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,438
32	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			11,67 11,67

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
33	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			1 974,57 571,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,865
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,705
34	TsD02A 1	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			556,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	556,000
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			1 974,54 571,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,864
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,676
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,346
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,61 23,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,389
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,214
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000

1	2	3	4	5	6	7
38	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 728,41 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,594
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,736
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,121
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,087
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,490
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	210,00	33,832
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,616
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
43	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KИО-1	buc	1,0000	250,00	250,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
45	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000

1	2	3	4	5	6	7
46	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 587,35 499,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,967
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	210,00	167,484
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	375,00	276,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,107
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
49	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			301,22 106,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,970
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,939

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,350
50	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			598,38 247,87
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,843
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,868
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,614
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
52	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			598,22 247,61
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,608
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,042
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,573
53	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			122,40 5,19

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,187
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,200
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	1,700
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,799
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,07	15,978
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	2,470
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,85 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,188
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,021
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,944
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
55	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 823,30 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,140
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,476
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,459
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,395
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,450
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

)

(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-5
Rețele exterioare de canalizare. Strada A. Donici

Valoarea de deviz 301 786,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,0400	1 045,50 0,00	3 178,32 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0500	1 147,60 0,00	57,38 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,0000	133,57 133,57	1 469,27 1 469,27
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	m3	33,6000	85,59 85,59	2 875,78 2 875,78

1	2	3	4	5	6	7
		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	407,0000	33,07 23,34	13 459,21 9 500,36
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	66,5000	20,10 20,10	1 336,68 1 336,68
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	66,5000	50,13 48,63	3 333,64 3 233,89
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	2,8200	555,90 0,00	1 567,64 0,00
9	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	2,8200	1 974,54 571,89	5 568,20 1 612,73
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	16,89 0,00	135,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	232,80 23,40	11,64 1,17
Total Lucrari de terasament						32 992,84
Incluziv salariu						20 029,88
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229,93 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	229,9300	44,19 7,78	10 159,80 1 789,04
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	10,0000	99,59 23,34	995,87 233,42
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	203,0000	147,24 19,45	29 890,23 3 948,76
15	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	20,2000	5,19 5,19	104,78 104,78
16	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	m	8,6000	518,21 12,77	4 456,61 109,85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
Total Tevi si armatura						45 607,29
Incluziv salariu						6 185,85
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,6000	29,50 9,27	1 079,77 339,36
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,4000	346,01 58,36	8 442,55 1 423,89
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,3000	533,84 64,19	9 769,30 1 174,71
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	18,3000	142,84 64,19	2 614,00 1 174,71
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2						21 905,62
Incluziv salariu						4 112,67
Total Demolarea si restabilirea drumului						21 905,62
Incluziv salariu						4 112,67
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,1200	1 045,50 0,00	2 216,46 0,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,1600	1 147,50	183,60

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II			0,00	0,00
23	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	7,0000	209,43 209,43	1 466,03 1 466,03
24	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	65,7000	11,67 11,67	766,80 766,80
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,6570	1 974,54 571,89	1 297,27 375,73
26	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,5300	555,90 0,00	850,53 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	1,5300	1 974,54 571,89	3 021,04 874,99
28	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	25,6000	16,88 0,00	432,25 0,00
29	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	232,56 23,31	37,21 3,73

1	2	3	4	5	6	7
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	6,7400	2 725,28 899,33	18 368,41 6 061,49
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	9,0000	1 000,00 0,00	9 000,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	4,0000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,0000	670,00 0,00	1 340,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	10,0000	840,00 0,00	8 400,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	9,0000	1 125,00 0,00	10 125,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	12,0000	250,00 0,00	3 000,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	8,0000	420,00 0,00	3 360,00 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	9,0000	1 600,00 0,00	14 400,00 0,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,0000	48,63 48,63	875,34 875,34
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,9000	30,30 0,00	3 723,87 0,00

[illegible]

Cheltuieli directe	lei	199 770,00
Asigurare sociala	24,00 %	10 308,28
Transportarea materialelor	4,00 %	5 107,25
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	2 553,62
Total	100,00 +	217 739,15
Cheltuieli de regie	10,00 %	21 773,92
Beneficiu de deviz	5,00 %	11 975,65
Total Sistema C1	100,00 +	251 488,72
TVA	20,00 %	50 297,74
Total deviz:		301 786,46
Incluziv salariu		42 951,16

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-5
Retele exterioare de canalizare. Strada A. Donici

Valoarea de deviz 301 786,46 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 № 30/1-20-CE.S-2-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,8000	64,84	116,712
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,6410	64,84	1 662,562
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,5200	64,84	9 500,357
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2160	64,84	338,205
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,6312	64,84	10 091,127
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3810	64,84	89,544
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,0916	64,84	18 096,298
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,8645	64,84	898,974
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,0384	64,84	1 818,010
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,2338	64,84	339,360
		Total manopera				42 951,16

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,5313	340,00	9 020,642
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	21,0450	0,00	0,000
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3039	375,00	863,962
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,5022	190,00	5 795,418
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,9657	65,00	62,770
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2414	2 920,00	704,888
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0313	2 920,00	91,396
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8823	375,00	330,863
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4070	7 075,00	2 879,525
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2300	15,00	3,450
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1405	35,00	4,916
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6037	65,00	104,240
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	55,00	22,864
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9657	25,00	24,142
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6000	15,00	9,000

16.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	241,4265	28,00	6 759,942
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,6571	36,00	347,656
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,4617	20,00	469,234
19.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	212,1756	120,00	25 461,072
20.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	8,8163	480,00	4 231,824
21.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	10,0000	75,00	750,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	968,6304	2,40	2 324,713
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,4297	2,40	13,031
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,7827	1 490,00	4 146,223
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5226	1 400,00	731,640
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	185,0400	30,00	5 551,200
27.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	124,1290	30,00	3 723,870
28.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,2210	600,00	732,600
29.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7326	167,00	122,344
30.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,0643	37,00	224,379
31.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,4143	34,00	82,086
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9252	66,00	61,063
33.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,4143	66,00	159,344
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,6500	15,00	99,750
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9754	15,00	14,631
36.	4100126202818	Apa	m3	6,5770	20,00	131,540
37.	Capac T	Capac cu rama T	buc	9,0000	1 600,00	14 400,000
38.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3	buc	8,0000	420,00	3 360,000
39.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIŁŁ-10 (0,18 m3)	buc	9,0000	1 000,00	9 000,000
40.	CTO-1	Inel de reazem KIŁO-1	buc	12,0000	250,00	3 000,000
41.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIŁPI1-10-2	buc	9,0000	1 125,00	10 125,000
42.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-3	buc	4,0000	500,00	2 000,000
43.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-6	buc	2,0000	670,00	1 340,000
44.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-9	buc	10,0000	840,00	8 400,000
Total materiale de construcții						127 681,22

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,6234	135,00	3 729,159
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,8117	95,00	1 312,112
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8325	550,00	457,875
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1161	125,00	14,512
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8747	500,00	437,350
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,0505	510,00	5 635,755
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5051	300,00	151,530
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7415	510,00	2 418,165
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0840	520,00	43,680
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3320	50,00	66,600
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2030	55,00	11,165
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,0227	135,00	7 023,064

13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2580	35,00	9,030
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5051	300,00	151,530
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8394	125,00	229,925
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,7386	540,00	6 878,844
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0315	550,00	567,325
		Total utilaje de construcții				29 137,62

Total:

Cheltuieli directe	lei	199 770,00
Asigurare sociala	24,00 %	10 308,28
Transportarea materialelor	4,00 %	5 107,25
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	2 553,62
Total	100,00 +	217 739,15
Cheltuieli de regie	10,00 %	21 773,92
Beneficiu de deviz	5,00 %	11 975,65
Total Sistema C1	100,00 +	251 488,72
TVA	20,00 %	50 297,74

Total deviz:

**301 786,4
6**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Canalizarea strazilor P. Zadnipru, C. Stamati, P.
Rares, M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi, Al. Russo in
or. Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/1-20-
CE.S-2-5****Retele exterioare de canalizare. Strada A. Donici
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,60 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,89 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,885
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,80 23,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,340
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,360
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229,93 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,066
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,311
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m			518,21 12,77

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,073
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,627
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,687
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,949
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3			11,67 11,67

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
25	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,884
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,644
26	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
27	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,88 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,885
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,56 23,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,344
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,275

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 725,28 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,596
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,167
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,089
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,552
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,611
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,600
31	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
32	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
35	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
36	AcE13A 1	Inel de reazem KИО-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KИО-1	buc	1,0000	250,00	250,000
37	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc			420,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
38	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
39	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
41	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			301,30 106,99
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,959
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,886
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,390
42	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			598,29 247,72
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,707
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,602
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg			30,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
44	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			598,27 247,68
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,681
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,004
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,589
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
46	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 807,86 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,996
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,448
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Retele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 06-20-CE.S-2-1 Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 516 859,07 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,44	1 045,50 0,00	4 642,02 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,33	1 148,27 0,00	378,93 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,50	133,57 133,57	2 070,34 2 070,34
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	m3	24,00	85,59 85,59	2 054,13 2 054,13

1	2	3	4	5	6	7
		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	166,00	33,07 23,34	5 489,52 3 874,84
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	26,00	234,30 39,55	6 091,86 1 028,36
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	112,00	20,10 20,10	2 251,24 2 251,24
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	112,00	50,13 48,63	5 614,56 5 446,56
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	3,72	555,93 0,00	2 068,05 0,00
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	3,72	1 974,54 571,88	7 345,29 2 127,40

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,80	15,35 0,00	810,50 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,33	232,42 23,39	76,70 7,72
Total Lucrari de terasament						38 893,14
Incluziv salariu						18 860,59
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	268,60	44,19 7,78	11 868,46 2 089,92
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	6,00	99,59 23,34	597,52 140,05
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	340,00	147,24 19,45	50 062,44 6 613,68
16	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	34,00	5,19 5,19	176,37 176,37
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor	m	67,00	410,57 12,77	27 508,52 855,82

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE80 PN 5 Tub de protectie Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
Total Tevi si armatura						90 213,31
Incluziv salariu						9 875,84
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	59,40	29,51 9,27	1 752,75 550,75
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,60	346,01 58,36	13 701,84 2 310,90
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,70	533,84 64,19	15 855,10 1 906,49
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	29,70	142,84 64,19	4 242,40 1 906,49
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2						35 552,09
Incluziv salariu						6 674,63
Total Demolarea si restabilirea drumului						35 552,09
Incluziv salariu						6 674,63
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,47	1 045,33 0,00	1 536,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,28	1 147,50 0,00	321,30 0,00
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,00	209,43 209,43	1 884,90 1 884,90
25	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	43,80	11,67 11,67	511,20 511,20
26	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	0,438	1 974,57 571,87	864,86 250,48
27	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	1,02	556,00 0,00	567,12 0,00
28	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	1,02	1 974,54 571,86	2 014,03 583,30
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,80	15,35 0,00	687,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28	232,61 23,39	65,13 6,55
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	12,47	2 725,22 899,33	33 983,52 11 214,66
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	18,00	1 000,00 0,00	18 000,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	6,00	500,00 0,00	3 000,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,00	670,00 0,00	2 010,00 0,00
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	17,00	840,00 0,00	14 280,00 0,00
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	18,00	1 125,00 0,00	20 250,00 0,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	30,00	250,00 0,00	7 500,00 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	17,00	420,00 0,00	7 140,00 0,00
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	18,00	1 600,00 0,00	28 800,00 0,00
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	35,00	48,63 48,63	1 702,05 1 702,05
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru	kg	203,10	30,30 0,00	6 153,93 0,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						55 946,02
	Cheltuieli directe	lei				344 692,55
	Asigurarea sociala	24,00 %				13 427,04
	Transportarea materialelor	4,00 %				9 863,07
	Cheltuieli de depozitare	2,00 %				4 931,53
	Total	100,00 +				372 914,19
	Cheltuieli de regie	10,00 %				37 291,42
	Beneficiu de deviz	5,00 %				20 510,28
	Total Sistema C1	100,00 +				430 715,89
	TVA	20,00 %				86 143,18

Total deviz: **516 859,07**
Incluziv salariu **55 946,02**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare pe str.
Florilor nr.1-17, or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № № 06-20-CE.S-2-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 516 859,07 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 № № 06-20-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,500	64,84	226,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,282	64,84	3 325,125
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,760	64,84	3 874,838
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,880	64,84	316,419
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	268,515	64,84	17 410,513
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,523	64,84	163,591
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	369,064	64,84	23 930,112
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,079	64,84	1 755,802
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,875	64,84	3 363,575
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,494	64,84	550,751
11.	9312040019600	Sapator	h-om	15,860	64,84	1 028,362
		Total manopera				55 946,02

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	45,128	340,00	15 343,52
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	34,155	0,00	0,00
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,608	375,00	1 728,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77,372	190,00	14 700,68
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,128	65,00	73,32
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,282	2 920,00	823,44
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,244	2 920,00	712,48
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,632	375,00	612,00
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,166	7 075,00	1 174,45
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,138	15,00	2,07
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,255	35,00	8,925
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,980	65,00	193,70
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,686	55,00	37,73
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,128	25,00	28,20
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,360	15,00	5,40
16.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 273x6.0 L=200mm	kg	282,030	28,00	7 896,84

17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,281	36,00	406,116
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	39,295	20,00	785,90
19.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	355,368	120,00	42 644,16
20.	2521216701001-1	Teava din polietilena D250 PE80 PN 5	m	68,685	375,00	25 756,875
21.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	6,000	75,00	450,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 937,261	2,40	4 649,426
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,046	2,40	24,11
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,148	1 490,00	7 670,52
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,967	1 400,00	1 353,80
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	370,080	30,00	11 102,40
27.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	205,131	30,00	6 153,93
28.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,498	600,00	298,80
29.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,299	167,00	49,933
30.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,473	37,00	91,501
31.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,820	34,00	95,88
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,850	66,00	122,10
33.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,820	66,00	186,12
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,200	15,00	168,00
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,951	15,00	29,265
36.	4100126202818	Apa	m3	10,854	20,00	217,08
37.	Capac T	Capac cu rama T	buc	18,000	1 600,00	28 800,00
38.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	17,000	420,00	7 140,00
39.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-10 (0,18 m3)	buc	18,000	1 000,00	18 000,00
40.	CTO-1	Inel de reazem KIȚO-1	buc	30,000	250,00	7 500,00
41.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIȚP1-10-2	buc	18,000	1 125,00	20 250,00
42.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-3	buc	6,000	500,00	3 000,00
43.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6	buc	3,000	670,00	2 010,00
44.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc	17,000	840,00	14 280,00
		Total materiale de construcții				246 576,67

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	45,587	135,00	6 154,245
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,793	95,00	2 165,335
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,665	550,00	915,75
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,904	125,00	113,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,420	500,00	710,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,488	510,00	6 878,88
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,820	300,00	246,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,167	510,00	2 635,17
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	520,00	126,88
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,664	50,00	133,20
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,340	55,00	18,70
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,800	135,00	7 263,00
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,010	35,00	70,35
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,820	300,00	246,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,149	125,00	268,625

16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,568	540,00	12 726,72
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,996	500,00	1 498,00
		Total utilaje de construcții				42 169,86

Total:

Cheltuieli directe	lei	344 692,55
Asigurarea sociala	24,00 %	13 427,04
Transportarea materialelor	4,00 %	9 863,07
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	4 931,53
Total	100,00 +	372 914,19
Cheltuieli de regie	10,00 %	37 291,42
Beneficiu de deviz	5,00 %	20 510,28
Total Sistema C1	100,00 +	430 715,89
TVA	20,00 %	86 143,18

Total deviz:

516 859,0

7

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()

Investitor
Obiect**Retele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or.
Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № № 06-20-
CE.S-2-1
Retele exterioare de canalizare
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,50
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 148,27 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 148,273
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
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	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,80
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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			234,30 39,55
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,552
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,75
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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3			50,13 48,63

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
9	TsD02A 1	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			555,93 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,927
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			1 974,54 571,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,882
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,657
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,42 23,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,382
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,03
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			44,19 7,78

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 273x6.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,40
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,066
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,00
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,311
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
16	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,	10 m			5,19 5,19

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
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 250 mm PE80 PN 5 Tub de protectie Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			410,57 12,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-1	Teava din polietilena D250 PE80 PN 5	m	1,0150	375,00	384,431
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,634
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,687
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,51 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,953
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,141
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,141
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,70
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84

1	2	3	4	5	6	7
						64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,70
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,70
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,33 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,327
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,50
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
25	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
26	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			1 974,57 571,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,865
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,705
27	TsD02A 1	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			556,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	556,00
28	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			1 974,54 571,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,864
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,676
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,346

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,61 23,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,389
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,214
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 725,22 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,598
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,733
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,118
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,078
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,565
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,61
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,587
32	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,00
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,00
35	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,00
36	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-2	buc			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
37	AcE13A 1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
38	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	420,00	420,00
39	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
40	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,30
42	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			301,33 107,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	107,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,862
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,448
43	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			598,23 247,54

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,542
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,128
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,586
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
45	IzD04A	Vopsirea conformatiilor 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			598,22 247,62
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,619
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,581
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,194
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,946
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,703
47	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 807,89 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7660	190,00	147,008
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,459
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Canalizarea or. Ialoveni, str.
Hotinului, str-la Hotinului, str.
Chilia, str. V. Zarzar**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/5-20-CE.S-2-1

**Rețele exterioare de canalizare.- str.. Hotinului, str-la Hotinului, str. Chilia, str. V.
Zarzar (Transa 5)**

Valoarea de deviz 2 560 530,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	19,910	1 045,51 0,00	20 816,16 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,300	1 147,50 0,00	344,25 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,300	133,57 133,57	8 989,29 8 989,29
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	m3	153,400	85,59 85,59	13 129,32 13 129,32

1	2	3	4	5	6	7
		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	710,000	33,07 23,34	23 479,20 16 573,10
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	486,000	20,10 20,10	9 768,79 9 768,79
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	486,000	50,13 48,63	24 363,18 23 634,18
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	17,260	555,89 0,00	9 594,63 0,00
9	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	17,260	1 974,54 571,89	34 080,48 9 870,79
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,000	15,35 0,00	737,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300	232,47 23,33	69,74 7,00
Total Lucrari de terasament						145 372,04
Incluziv salariu						81 972,47
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	2 120,48 0	44,19 7,78	93 698,71 16 499,06
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	28,000	99,59 23,34	2 788,45 653,59
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1 475,00 0	147,24 19,45	217 182,68 28 691,70
15	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	147,500	5,19 5,19	765,11 765,11
16	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	m	375,000	518,20 12,77	194 323,40 4 790,06

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc	2,000	48,63 48,63	97,26 97,26
Total Tevi si armatura						508 855,61
Incluziv salariu						51 496,78
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	263,850	29,50 9,27	7 784,08 2 446,48
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	175,900	346,01 58,36	60 862,46 10 264,82
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,000	533,84 64,19	70 467,09 8 473,29
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	132,000	142,84 64,19	18 855,09 8 473,29
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2						157 968,72
Incluziv salariu						29 657,88
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x1,2=11 m2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	70,85 18,80	1 417,07 376,07

1	2	3	4	5	6	7
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,650	225,84 103,75	372,64 171,18
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,650	29,45 9,27	48,60 15,30
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,270	28,55 0,00	179,00 0,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,100	346,00 58,35	380,60 64,19
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,650	533,68 64,17	880,58 105,88
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,007	15 128,57 0,00	105,90 0,00
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,000	258,51 10,37	2 843,62 114,12
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,000	182,94 7,78	2 012,39 85,59
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x1,2=11 m2						8 240,40
Incluziv salariu						932,33
Total Demolarea si restabilirea drumului						166 209,12
Incluziv salariu						30 590,21
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,730	1 045,46 0,00	7 035,96 0,00
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,300	1 147,50 0,00	1 491,75 0,00
33	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	16,700	209,43 209,43	3 497,53 3 497,53
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	202,000	11,67 11,67	2 357,58 2 357,58
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,020	1 974,54 571,88	3 988,57 1 155,19
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	4,710	555,91 0,00	2 618,34 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,710	1 974,54 571,89	9 300,07 2 693,58

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	208,000	15,35 0,00	3 193,00 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,300	232,65 23,34	302,44 30,34
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	56,750	2 725,28 899,33	154 659,50 51 037,06
41	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	83,000	1 000,00 0,00	83 000,00 0,00
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	83,000	670,00 0,00	55 610,00 0,00
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	43,000	840,00 0,00	36 120,00 0,00
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	83,000	1 125,00 0,00	93 375,00 0,00
45	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	119,000	250,00 0,00	29 750,00 0,00
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	83,000	420,00 0,00	34 860,00 0,00
47	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	83,000	1 600,00 0,00	132 800,00 0,00
48	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	6,450	1 587,36 499,27	10 238,50 3 220,28

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
49	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	116,000	48,63 48,63	5 641,08 5 641,08
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	952,600	30,30 0,00	28 863,78 0,00
51	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	0,953	301,26 106,96	287,10 101,93
52	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	0,953	598,28 247,66	570,16 236,02
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 706,48 0	30,33 0,00	51 757,51 0,00
54	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	1,707	598,30 247,70	1 021,29 422,82
55	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 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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	477,200	122,41 5,19	58 412,37 2 475,33

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,990	533,84 64,19	23 483,55 2 823,78
57	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	30,710	1 807,87 541,42	55 519,74 16 626,86

Total Constructia caminelor de canalizare						889 754,82
Incluziv salariu						92 319,38
Total Sistema C1						1 710 191,59
Incluziv salariu						256 378,84

Cheltuieli directe	lei	1 710 191,59
Asigurare sociala	24,00 %	61 530,92
Cheltuieli de transport	4,00 %	50 467,96
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	25 233,98
Total	100,00 +	1 847 424,45
Cheltuieli de regie	10,00 %	184 742,45
Beneficiu de deviz	5,00 %	101 608,35
Total Sistema C1	100,00 +	2 133 775,25
TVA	20,00 %	426 755,05

Total deviz: 2 560 530,30
Incluziv salariu 256 378,84

Intocmit _____ ()
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
 (funcția, semnătura)

**Canalizarea or. Ialoveni, str.
Hotinului, str-la Hotinului, str.
Chilia, str. V. Zarzar**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 30/5-20-CE.S-2-1

**Rețele exterioare de canalizare.- str.. Hotinului, str-la Hotinului, str. Chilia, str. V.
Zarzar (Transa 5)**

Valoarea de deviz 2 560 530,30 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 № 30/5-20-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,800	64,84	765,112
2.	7123010010200	Betonist	h-om	289,352	64,84	18 761,583
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	255,600	64,84	16 573,104
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,080	64,84	199,707
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	38,176	64,84	2 475,332
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,880	64,84	1 418,699
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 321,876	64,84	85 710,440
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,733	64,84	760,768
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 624,597	64,84	105 338,868
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,242	64,84	6 434,851
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	236,080	64,84	15 307,427
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	40,607	64,84	2 632,958
		Total manopera				256 378,84

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,551	1 700,00	2 636,700
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,034	1 800,00	1 861,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	204,291	340,00	69 458,940
4.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	151,800	0,00	0,000
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	210,00	13,860
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	25,993	375,00	9 747,375
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	227,603	190,00	43 244,570
8.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,146	210,00	1 080,660
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	8,906	65,00	578,890
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	2,227	2 920,00	6 502,840
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,363	2 920,00	3 979,960
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,429	375,00	2 785,875

13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,710	7 075,00	5 023,250
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 078,472	7,07	7 624,797
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,573	1 500,00	859,500
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,644	15,00	9,660
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,187	35,00	41,545
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 622,480	28,00	45 429,440
19.	23203226000401	Bitum	t	0,007	15 000,00	105,000
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,832	65,00	899,080
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,221	55,00	177,155
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	8,906	25,00	222,650
23.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,680	15,00	25,200
24.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	2 226,504	28,00	62 342,112
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	89,060	36,00	3 206,160
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	170,473	20,00	3 409,460
27.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1 541,670	120,00	185 000,400
28.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	384,431	480,00	184 526,880
29.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	28,000	75,00	2 100,000
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 163,714	2,40	24 392,914
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	45,718	2,40	109,723
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	324,496	2,50	811,240
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,430	1 490,00	34 910,700
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,400	1 400,00	6 160,000
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	4 200,00	294,000
36.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,176	20,00	3,520
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,121	20,00	2,420
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 706,480	30,00	51 194,400
39.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	962,126	30,00	28 863,780
40.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,130	600,00	1 278,000
41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,278	167,00	213,426
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,579	37,00	391,423
43.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	22,265	34,00	757,010
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,532	66,00	563,112
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	22,265	66,00	1 469,490
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,400	15,00	741,000
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,763	15,00	161,445
48.	4100126202818	Apa	m3	48,664	20,00	973,280
49.	Capac T	Capac cu rama T	buc	83,000	1 600,00	132 800,000
50.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	83,000	420,00	34 860,000
51.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	83,000	1 000,00	83 000,000
52.	CTO-1	Inel de reazem KIIO-1	buc	119,000	250,00	29 750,000
53.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	83,000	1 125,00	93 375,000
54.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	83,000	670,00	55 610,000
55.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	43,000	840,00	36 120,000

		Total materiale de construcții				1 261 699,04
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,389	135,00	27 592,515
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,279	95,00	121,505
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	102,194	95,00	9 708,430
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,954	35,00	33,390
5.	2922140007000	Macara	h-ut	7,678	550,00	4 222,900
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,062	125,00	632,750
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002	450,00	0,900
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,377	500,00	3 188,500
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,308	450,00	138,600
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	58,212	510,00	29 688,120
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,664	300,00	1 099,200
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,947	510,00	12 212,970
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,640	520,00	332,800
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,284	50,00	614,200
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,870	75,00	290,250
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,475	55,00	81,125
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,279	50,00	63,950
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	249,256	135,00	33 649,560
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	12,407	95,00	1 178,665
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	125,00	735,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,250	35,00	393,750
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,664	300,00	1 099,200
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	16,964	125,00	2 120,500
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	107,257	540,00	57 918,780
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,613	550,00	887,150
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,218	500,00	4 109,000
		Total utilaje de construcții				192 113,71

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 710 191,59
Asigurare sociala	24,00 %	61 530,92
Cheltuieli de transport	4,00 %	50 467,96
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	25 233,98
Total	100,00 +	1 847 424,45
Cheltuieli de regie	10,00 %	184 742,45
Beneficiu de deviz	5,00 %	101 608,35
Total Sistema C1	100,00 +	2 133 775,25
TVA	20,00 %	426 755,05

Total deviz:

2 560 530,30

Intocmit		)
	(funcția, semnătura)	
Verificat		)
	(funcția, semnătura)	

Investitor
Obiect**Canalizarea or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la
Hotinului, str. Chilia, str. V. Zarzar****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/5-20-
CE.S-2-1****Rețele exterioare de canalizare.- str.. Hotinului, str-la Hotinului, str. Chilia, str. V.
Zarzar (Transa 5)
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,51 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,513
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,89 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,888
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,888
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,647
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,354
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,47 23,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,343
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,133
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,067
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,311
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m			518,20 12,77

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,072
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,613
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,687
17	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x1,2=11 m2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,85 18,80
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 200,00	14,700
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,750
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			225,84 103,75
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744

1	2	3	4	5	6	7
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,639
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,697
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,758
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,45 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,274
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,818
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,182
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,182
25	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,55 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,549
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,00 58,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,68 64,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,172
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	390,897
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,921
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 128,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 000,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	128,571
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,51 10,37
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,700
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,486
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,94 7,78
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,781
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,114
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
31	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,46 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,462
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
33	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 974,54 571,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,876
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,663
36	TsD02A 1	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			555,91 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,911
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,886

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,653
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,351
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,65 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,342
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,308
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 725,28 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,597
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,167
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,090
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,546
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,614
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,595
41	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
42	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
43	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
45	AcE13A 1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
46	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
47	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
48	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 587,36 499,27
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,332
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,968
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7860	210,00	167,544
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	375,00	275,930
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,112
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,543
49	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton	kg			30,30

1	2	3	4	5	6	7
		cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton				0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
51	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			301,26 106,96
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,955
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,892
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,410
52	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			598,28 247,66
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,658
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,027
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,597
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
54	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			598,30 247,70
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,699
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,985

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,610
55	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)(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			122,41 5,19
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,187
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,200
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	1,700
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,801
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,07	15,978
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	2,470
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,191
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	390,996
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,701
57	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 807,87 541,42
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,147
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,995
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,447
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,509
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-6
Rețele exterioare de canalizare. Strada G. Asachi si A. Russo

Valoarea de deviz 219 855,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9000	1 045,50 0,00	1 986,45 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0300	1 147,33 0,00	34,42 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000	133,57 133,57	934,99 934,99
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	m3	19,2000	85,59 85,59	1 643,31 1 643,31

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)				
5	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	11,0000	234,30 39,55	2 577,33 435,08
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	47,8000	20,10 20,10	960,80 960,80
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	47,8000	50,13 48,63	2 396,21 2 324,51
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	1,7000	555,90 0,00	945,03 0,00
9	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	1,7000	1 974,54 571,89	3 356,72 972,21
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,8000	15,35 0,00	73,70 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	232,33 23,33	6,97 0,70

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						14 915,93
Incluziv salariu						7 271,60
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	153,2800	44,19 7,78	6 772,82 1 192,64
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	7,0000	99,59 23,34	697,12 163,40
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	145,0000	147,24 19,45	21 350,16 2 820,54
15	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	14,5000	5,19 5,19	75,21 75,21
16	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 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	47,0000	518,20 12,77	24 355,40 600,35

1	2	3	4	5	6	7
Total Tevi si armatura						53 250,71
Incluziv salariu						4 852,14
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,1000	29,50 9,27	770,02 242,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,4000	346,01 58,36	6 020,50 1 015,39
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,0500	533,84 64,19	6 966,63 837,70
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	13,0500	142,84 64,19	1 864,08 837,70
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2						15 621,23
Incluziv salariu						2 932,79
Total Demolarea si restabilirea drumului						15 621,23
Incluziv salariu						2 932,79
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0200	1 045,50 0,00	1 066,41 0,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,1500	1 147,47 0,00	172,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,7000	209,43 209,43	774,90 774,90
24	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	34,5000	11,67 11,67	402,66 402,66
25	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	0,3450	1 974,55 571,88	681,22 197,30
26	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	0,8000	555,90 0,00	444,72 0,00
27	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	0,8000	1 974,54 571,89	1 579,63 457,51
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,0000	15,35 0,00	368,40 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	232,67 23,33	34,90 3,50
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	4,2000	2 725,33	11 446,37

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070			899,33	3 777,19
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	6,0000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	670,00 0,00	670,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	840,00 0,00	5 040,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	6,0000	1 125,00 0,00	6 750,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	11,0000	250,00 0,00	2 750,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,0000	420,00 0,00	2 520,00 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	6,0000	1 600,00 0,00	9 600,00 0,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000	48,63 48,63	583,56 583,56
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	67,9000	30,30 0,00	2 057,37 0,00
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de	t	0,0680	301,32 107,06	20,49 7,28

1	2	3	4	5	6	7
		plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
42	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	0,0680	598,24 247,65	40,68 16,84
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	123,3600	30,33 0,00	3 741,51 0,00
44	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	0,1234	598,38 247,73	73,84 30,57
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800	533,84 64,19	1 697,62 204,13
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,2200	1 807,86 541,41	4 013,44 1 201,94
Total Constructia caminelor de canalizare						63 029,84
Incluziv salariu						7 657,38
Total Sistema C1						146 817,71
Incluziv salariu						22 713,91
Cheltuieli directe			lei		146 817,71	
Asigurare sociala			24,00 %		5 451,34	

Transportarea materialelor	4,00 %	4 238,10
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	2 119,05
Total	100,00 +	158 626,20
Cheltuieli de regie	10,00 %	15 862,62
Beneficiu de deviz	5,00 %	8 724,45
Total Sistema C1	100,00 +	183 213,27
TVA	20,00 %	36 642,65

Total deviz: **219 855,92**
Incluziv salariu **22 713,91**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-6
Retele exterioare de canalizare. Strada G. Asachi si A. Russo

Valoarea de deviz 219 855,92 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 № 30/1-20-CE.S-2-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000	64,84	77,808
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,0940	64,84	1 108,375
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6800	64,84	238,611
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,9346	64,84	7 257,840
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8434	64,84	54,686
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,3979	64,84	11 567,318
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,2430	64,84	599,316
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,4720	64,84	1 132,884
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7323	64,84	242,002
10.	9312040019600	Sapator	h-om	6,7100	64,84	435,076
		Total manopera				22 713,91

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,6652	340,00	6 346,168
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	15,0075	0,00	0,000
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,5359	375,00	575,962
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,8092	190,00	6 233,748
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6438	65,00	41,847
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1609	2 920,00	469,828
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1709	2 920,00	499,028
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5498	375,00	206,175
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1610	15,00	2,415
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,0852	35,00	2,982
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9953	65,00	64,695
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2298	55,00	12,639
13.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,6438	25,00	16,095
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200	15,00	6,300
15.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	160,9440	28,00	4 506,432

16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,4378	36,00	231,761
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	16,7584	20,00	335,168
18.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	151,5540	120,00	18 186,480
19.	2521216701001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	48,1820	480,00	23 127,360
20.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	7,0000	75,00	525,000
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	645,7536	2,40	1 549,809
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,3835	2,40	8,120
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7341	1 490,00	2 583,809
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3257	1 400,00	455,980
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	123,3600	30,00	3 700,800
26.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	68,5790	30,00	2 057,370
27.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,6094	34,00	54,720
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6168	66,00	40,709
29.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,6094	66,00	106,220
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,7800	15,00	71,700
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6502	15,00	9,753
32.	4100126202818	Apa	m3	4,6680	20,00	93,360
33.	Capac T	Capac cu rama T	buc	6,0000	1 600,00	9 600,000
34.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,0000	420,00	2 520,000
35.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	6,0000	1 000,00	6 000,000
36.	CTO-1	Inel de reazem KИO-1	buc	11,0000	250,00	2 750,000
37.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	6,0000	1 125,00	6 750,000
38.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
39.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
40.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	840,00	5 040,000
		Total materiale de construcții				105 952,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,6056	135,00	2 646,756
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,8028	95,00	931,265
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5550	550,00	305,250
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6345	125,00	79,312
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6238	500,00	311,900
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,3910	510,00	3 259,410
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3602	300,00	108,060
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7250	510,00	1 389,750
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720	520,00	37,440
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8880	50,00	44,400
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1450	55,00	7,975
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,5596	135,00	3 990,546
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4100	35,00	49,350
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3602	300,00	108,060
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,2262	125,00	153,275
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,9380	540,00	4 286,520
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8842	500,00	442,100
		Total utilaje de construcții				18 151,36

Total:

Cheltuieli directe	lei	146 817,71
Asigurare sociala	24,00 %	5 451,34
Transportarea materialelor	4,00 %	4 238,10
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	2 119,05
Total	100,00 +	158 626,20
Cheltuieli de regie	10,00 %	15 862,62
Beneficiu de deviz	5,00 %	8 724,45
Total Sistema C1	100,00 +	183 213,27
TVA	20,00 %	36 642,65

Total deviz: **219 855,92**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Canalizarea strazilor P. Zadnipru, C. Stamati, P.
Rares, M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi, Al. Russo in
or. Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/1-20-
CE.S-2-6****Retele exterioare de canalizare. Strada G. Asachi si A. Russo
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,33 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
5	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			234,30 39,55
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,552
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900

1	2	3	4	5	6	7
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,354
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,33 23,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,333
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,133
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,065
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
16	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 250mm PE100 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			518,20 12,77

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,773
	252121670 1001-2	Teava din polietilena PE100 PN6 DN250	m	1,0150	480,00	492,071
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 920,00	10,618
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,687
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			142,84 64,19

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,47 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
24	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			1 974,55

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				571,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,890
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,670
26	TsD02A 1	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			555,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
27	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,350
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,67 23,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,340
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,360
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
30	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 725,33 899,33

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,596
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,193
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,089
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,567
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,613
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,600
31	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
32	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
34	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
35	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
36	AcE13A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
37	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
38	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
39	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50	buc			48,63 48,63

1	2	3	4	5	6	7
		cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
41	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			301,32 107,06
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,985
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,868
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,382
42	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			598,24 247,65
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,721
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,618
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			598,38 247,73

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,699
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,015
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,593
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
46	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 807,86 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,993
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,442
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,393
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-2
Rețele exterioare de canalizare. Strada C. Stamati**

Valoarea de deviz 504 035,65 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,9200	1 045,50 0,00	5 143,86 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0700	1 147,57 0,00	80,33 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,0000	133,57 133,57	2 404,27 2 404,27
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	m3	52,8000	85,59 85,59	4 519,09 4 519,09

1	2	3	4	5	6	7
		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	906,0000	33,07 23,34	29 960,78 21 148,21
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	103,0000	20,10 20,10	2 070,34 2 070,34
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	103,0000	50,13 48,63	5 163,39 5 008,89
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	4,6000	555,90 0,00	2 557,14 0,00
9	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	4,6000	1 974,54 571,89	9 082,88 2 630,69
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,2000	15,35 0,00	171,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	232,71 23,29	16,29 1,63
Total Lucrari de terasament						61 170,27
Incluziv salariu						37 783,12
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 =383.22 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	383,2200	44,19 7,78	16 933,33 2 981,76
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	15,0000	99,59 23,34	1 493,81 350,14
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	312,0000	147,24 19,45	45 939,66 6 069,02
15	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	31,2000	5,19 5,19	161,84 161,84
Total Tevi si armatura						64 528,64
Incluziv salariu						9 562,76
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2				
16	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	56,2500	29,50 9,27	1 659,47 521,55
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,5000	346,01 58,36	12 975,23 2 188,35
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,1200	533,84 64,19	15 011,63 1 805,07
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	28,1200	142,84 64,19	4 016,71 1 805,07
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2						33 663,04
Incluziv salariu						6 320,04
Total Demolarea si restabilirea drumului						33 663,04
Incluziv salariu						6 320,04
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,1000	1 045,50 0,00	4 286,55 0,00
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2900	1 147,48 0,00	332,77 0,00
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,6000	209,43 209,43	2 848,29 2 848,29
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	127,0000	11,67 11,67	1 482,24 1 482,24

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
24	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	1,2700	1 974,54 571,89	2 507,67 726,30
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,9600	555,90 0,00	1 645,46 0,00
26	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	2,9600	1 974,54 571,89	5 844,63 1 692,79
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,4000	15,35 0,00	712,25 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900	232,76 23,34	67,50 6,77
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	11,9900	2 725,30 899,33	32 676,32 10 782,98
30	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,0000	1 000,00 0,00	15 000,00 0,00
31	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	8,0000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	3,0000	670,00 0,00	2 010,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	19,0000	840,00 0,00	15 960,00 0,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	15,0000	1 125,00 0,00	16 875,00 0,00
35	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	20,0000	250,00 0,00	5 000,00 0,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	14,0000	420,00 0,00	5 880,00 0,00
37	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	15,0000	1 600,00 0,00	24 000,00 0,00
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,0000	48,63 48,63	1 458,90 1 458,90
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	229,8000	30,30 0,00	6 962,94 0,00
40	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	0,2300	301,30 107,00	69,30 24,61
41	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	0,2300	598,30 247,70	137,61 56,97
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,4000	30,33 0,00	9 353,77 0,00
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8	t	0,3084	598,28 247,70	184,51 76,39

1	2	3	4	5	6	7
		mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9500	533,84 64,19	4 244,04 510,32
45	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	5,5500	1 807,86 541,41	10 033,62 3 004,85

Total Constructia caminelor de canalizare						173 573,37
Incluziv salariu						22 671,41
Total Sistema C1						332 935,32
Incluziv salariu						76 337,33

Cheltuieli directe	lei	332 935,32
Asigurare sociala	24,00 %	18 320,96
Transportarea materialelor	4,00 %	8 270,54
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	4 135,27
Total	100,00 +	363 662,09
Cheltuieli de regie	10,00 %	36 366,21
Beneficiu de deviz	5,00 %	20 001,42
Total Sistema C1	100,00 +	420 029,72
TVA	20,00 %	84 005,93

Total deviz: **504 035,65**
Incluziv salariu **76 337,33**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor P.
Zadnipru, C. Stamati, P. Rares,
M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi,
Al. Russo in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-2

Rețele exterioare de canalizare. Strada C. Stamati

Valoarea de deviz 504 035,65 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 № 30/1-20-CE.S-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,0000	64,84	194,520
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,7350	64,84	2 770,937
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	326,1600	64,84	21 148,214
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,8960	64,84	511,977
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,0093	64,84	16 599,643
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4362	64,84	157,963
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458,0523	64,84	29 700,111
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,1075	64,84	1 498,290
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,8784	64,84	3 234,115
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0437	64,84	521,554
		Total manopera				76 337,33

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	41,4820	340,00	14 103,880
2.	1411122201752-1	Piatra sparta din decapari	m3	32,3380	0,00	0,000
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8398	375,00	1 439,925
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,4756	190,00	9 020,364
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,6095	65,00	104,617
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,4024	2 920,00	1 175,008
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5696	375,00	588,600
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,9060	7 075,00	6 409,950
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3450	15,00	5,175
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2490	35,00	8,715
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7997	65,00	181,980
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7774	55,00	42,757
13.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,6095	25,00	40,237
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9000	15,00	13,500

15.	25137300000002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	402,3810	28,00	11 266,668
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,0952	36,00	579,427
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	36,0594	20,00	721,188
18.	2521216700500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	326,1024	120,00	39 132,288
19.	2523156721037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	15,0000	75,00	1 125,000
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 614,3840	2,40	3 874,522
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,6591	2,40	23,182
22.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,9503	1 490,00	7 375,947
23.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9297	1 400,00	1 301,580
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	308,4000	30,00	9 252,000
25.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	232,0980	30,00	6 962,940
26.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,7180	600,00	1 630,800
27.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,6308	167,00	272,344
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13,4994	37,00	499,478
29.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,0238	34,00	136,809
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5420	66,00	101,772
31.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,0238	66,00	265,571
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,3000	15,00	154,500
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6256	15,00	24,384
34.	4100126202818	Apa	m3	10,1690	20,00	203,380
35.	Capac T	Capac cu rama T	buc	15,0000	1 600,00	24 000,000
36.	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	14,0000	420,00	5 880,000
37.	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	15,0000	1 000,00	15 000,000
38.	CTO-1	Inel de reazem KIIO-1	buc	20,0000	250,00	5 000,000
39.	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	15,0000	1 125,00	16 875,000
40.	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	8,0000	500,00	4 000,000
41.	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	3,0000	670,00	2 010,000
42.	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	19,0000	840,00	15 960,000
		Total materiale de construcții				206 763,48

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,7098	135,00	5 765,823
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,3549	95,00	2 028,715
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	550,00	763,125
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3444	500,00	672,200
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,3010	510,00	9 843,510
6.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,7762	300,00	232,860
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,2404	510,00	4 202,604
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440	520,00	74,880
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	50,00	111,000
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3120	55,00	17,160
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,7437	135,00	12 385,399
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,7762	300,00	232,860
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,0658	125,00	383,225
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,6611	540,00	12 236,994

15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,7683	500,00	884,150
		Total utilaje de construcții				49 834,51

Total:

Cheltuieli directe	lei	332 935,32
Asigurare sociala	24,00 %	18 320,96
Transportarea materialelor	4,00 %	8 270,54
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	4 135,27
Total	100,00 +	363 662,09
Cheltuieli de regie	10,00 %	36 366,21
Beneficiu de deviz	5,00 %	20 001,42
Total Sistema C1	100,00 +	420 029,72
TVA	20,00 %	84 005,93

Total deviz: **504 035,65**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Canalizarea strazilor P. Zadnipru, C. Stamati, P.
Rares, M. Costin, A. Donici, Gh. Asachi, Al. Russo in
or. Ialoveni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 30/1-20-
CE.S-2-2**

**Rețele exterioare de canalizare. Strada C. Stamati
(formular desfășurat)**

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,57 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
3	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			85,59 85,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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			33,07 23,34
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,342
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	167,00	0,301
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,800
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 075,00	7,075
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	37,00	0,551
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 20,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,13 48,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
9	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,348
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,71 23,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,343
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,457
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg, Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 =383.22 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			44,19 7,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	251373000 00002	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1,0000	28,00	29,400
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,00	0,693
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	36,00	1,512
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,273

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 920,00	3,066
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	34,00	0,357
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	125,00	1,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			99,59 23,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	252315672 1037-1	Mufa canalizare D 160mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345
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, Tiava din polietilena din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			147,24 19,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121670 0500-1	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	120,00	125,424
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
15	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			5,19 5,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,187
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2				

1	2	3	4	5	6	7
16	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,50 9,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,272
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			346,01 58,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,84 64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752-1	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	510,00	1 045,500
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 147,48 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	510,00	1 147,500
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
23	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
24	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
25	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3			555,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,900
26	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			1 974,54 571,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,889
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,650
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,350
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,76 23,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,341
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,407
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,000
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 725,30 899,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,596
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,734
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 490,00	615,175
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	375,00	49,091
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,555
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,612
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	540,00	1 020,600
30	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc			1 000,00 0,00
	CTD-10	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
31	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 3	buc			500,00 0,00
	CE-10-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
32	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 6	buc			670,00 0,00
	CE-10-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 9	buc			840,00 0,00
	CE-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,000
34	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-2	buc			1 125,00 0,00
	CTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10- 2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
35	AcE13A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	CTO-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
36	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			420,00 0,00
	CT-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,0000	420,00	420,000
37	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 600,00 0,00
	Capac T	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
38	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,484
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
40	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			301,30 107,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,987
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,900
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,400
41	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			598,30 247,70
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,687
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,600
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,33 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
43	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			598,28 247,70
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,691
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,003
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,597
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			533,84

1	2	3	4	5	6	7
						64,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,950
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,700
45	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 807,86 541,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,268
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7660	190,00	146,995
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	375,00	259,446
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)