

**Retele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile
V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Retele de canalizare menajera. Etapa | (C1-1/ C1-19) (21-20-CE)

Valoarea de deviz 1 896 804,65 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	10,380	11 478,45	119 146,30
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 712,900	9,21	15 775,80
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	31,160	126,16	3 931,00
4	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	305,050	232,11	70 804,04
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	7,330	11 478,43	84 136,90

6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 210,230	9,21	11 146,20
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3	7,330	2 715,01	19 901,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	7,330	917,34	6 724,11
9	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2	299,020	41,44	12 390,15
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	1 941,600	46,19	89 675,02
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				433 630,52 104 183,09
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentrujgheab - 7.76 m3	m3	12,220	2 922,03	35 707,15
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KLD-10	buc	17,000	800,00	13 600,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	13,000	600,00	7 800,00

		conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ-10-6				
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ-10-9	buc	17,000	750,00	12 750,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦП1-10-1	buc	17,000	700,00	11 900,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦO-1	buc	25,000	200,00	5 000,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ-7-3	buc	16,000	300,00	4 800,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 0.90 m3	m3	3,300	1 777,28	5 865,01
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-15	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ 15-6	buc	4,000	950,00	3 800,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ 15-9	buc	2,000	1 400,00	2 800,00
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦП1-15-1	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦO-1	buc	2,000	200,00	400,00

24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIJ-7-3	buc	2,000	300,00	600,00
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,130	3 388,15	440,46
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	18,000	650,00	11 700,00
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
		Total Camine Inclusiv salariu				124 132,62 12 393,14
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m	401,500	246,38	98 921,32
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	76,500	156,08	11 940,22
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m	5,500	156,08	858,46
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm (tub de protectie)	m	382,500	431,84	165 179,85
32		Inel de destatare pentru tuburile de canalizare D 200mm in tuburi de protectie D 315mm	buc	255,000	60,00	15 300,00
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietiena SDR 26, de presiune	m	8,000	225,84	1 806,73

		PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)				
34	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	6,000	191,61	1 149,65
35	SB07G	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	21,000	88,33	1 855,01
		Total Conducte Inclusiv salariu				297 011,24 16 392,48
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	24,000	37,14	891,35
37	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	2,640	370,44	977,95
38	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	4,000	19,60	78,39
39	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,030	2 916,67	87,50
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,800	9,21	53,40
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m	4,000	51,46	205,83
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,800	389,13	700,44

		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
43	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	3,120	662,50	2 066,99
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	20 225,00	202,25
45	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2	12,000	649,41	7 792,88
46	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2	12,000	339,67	4 076,06
		Total Parte carosabila Inclusiv salariu				17 133,04 2 259,50
		4.2. Trotuare				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	246,500	37,14	9 155,21
48	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	9,860	370,43	3 652,46
49	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	385,000	19,60	7 544,77
50	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,150	2 913,33	437,00
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,780	9,21	301,80

52	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	215,000	7,96	1 711,66
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru t otuu.e sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura noua)	m	385,000	172,06	66 242,25
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	19,720	662,51	13 064,61
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,120	20 891,67	2 507,00
56	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K =1.25, grosime 5 cm)	m2	197,200	242,63	47 846,48
57	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm pavaj demontat	m2	215,000	140,49	30 205,81
		Total Trotuare Inclusiv salariu				182 669,05 49 710,36
		Total Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar Inclusiv salariu				199 802,09 51 969,86

		Total	lei	1 054 576,47	
		Fondul social	24,00 %	253 098,36	
		Cheltueli de transport	4,00 %	23 752,52	
		Total	100,00 +	1 331 427,35	
		Cheltueli de regie	12,00 %	159 771,28	
		Total	100,00 +	1 491 198,63	
		Beneficiu de deviz	6,00 %	89 471,92	
		Total	100,00 +	1 580 670,55	
		TVA	20,00 %	316 134,10	
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 896 804,65

Intocmit

SRL 'Capital'

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile
V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Retele de canalizare menajera. Etapa | (C1-1/ C1-19) (21-20-CE)

Valoarea de deviz 1 896 804,65 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,845	61,24	51,748
2.	7123010010200	Betonist	h-om	78,445	61,24	4 803,971
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 278,628	61,24	78 303,179
4.	7129020012800	Pavator	h-om	463,128	61,24	28 361,959
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,729	61,24	2 249,284
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,810	61,24	600,764
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	398,830	61,24	24 424,349
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	392,371	61,24	24 028,800
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67,199	61,24	4 115,267
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	107,832	61,24	6 603,631
11.	9312040019600	Sapator	h-om	186,081	61,24	11 395,600
Total manopera						229 323,83

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,243	1 700,00	7 213,100
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	25,145	1 900,00	47 775,500
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	2,329	300,00	698,700

		15-25 mm				
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	29,006	300,00	8 701,800
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,879	1 100,00	966,900
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,071	270,00	19,170
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,501	270,00	945,270
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	323,333	190,00	61 433,270
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,075	190,00	204,250
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	18,425	190,00	3 500,750
11.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,035	270,00	9,450
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,420	2 000,00	2 840,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,131	400,00	852,400
14.	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcase metalice	m3	10,531	1 500,00	15 796,500
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,276	50,00	13,800
16.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,420	30,00	12,600
17.	2320167317232	Dicloretan	kg	1,260	35,00	44,100
18.	23203226000401	Bitum	t	0,134	20 000,00	2 680,000
19.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,520	35,00	88,200
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,720	35,00	25,200
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	56,284	15,00	844,260
22.	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	421,665	210,00	88 549,650
23.	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	85,707	130,00	11 141,910
24.	25212167010012	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm (tub de protectie)	m	392,120	400,00	156 848,000
25.	25212167010013	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m	8,242	200,00	1 648,400
26.	25231567153002	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	21,000	45,00	945,000
27.	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	6,000	160,00	960,000
28.	25448745454554 5	Inel de destatare pentru tuburile de canalizare D 200mm in tuburi de protectie D 315mm	buc	255,000	60,00	15 300,000
29.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	52,000	6,00	312,000
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 233,130	2,50	3 082,825
31.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	344,000	2,50	860,000
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,208	2,50	48,020
33.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 381,950	2,50	8 454,875
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,063	6,00	6,378
35.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	13,000	600,00	7 800,000
36.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	27,000	200,00	5 400,000
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	18,000	300,00	5 400,000
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	17,000	800,00	13 600,000
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	17,000	750,00	12 750,000
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	17,000	700,00	11 900,000
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
43.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	4,000	950,00	3 800,000
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,660	900,00	7 794,000
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,220	1 200,00	1 464,000
47.	26661228002861	Bordura beton 500x210x60 mm	m	386,925	120,00	46 431,000

48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,947	1 200,00	1 136,400
49.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	21,000	15,00	315,000
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,489	27,00	13,203
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,942	27,00	79,434
52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,602	700,00	4 621,400
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	74,313	45,00	3 344,085
54.	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	18,000	650,00	11 700,000
55.	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,000
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,300	800,00	3 440,000
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,948	12,00	203,376
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,334	12,00	28,008
59.	4100126202818	Apa	m3	0,069	12,00	0,828
Total materiale de construcții						736 328,17

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,000	80,00	800,000
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,047	700,00	32,900
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,264	70,00	368,480
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,039	750,00	29,250
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,548	400,00	3 419,200
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	253,253	650,00	164 614,450
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	64,111	500,00	32 055,500
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,884	100,00	88,400
9.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,000	60,00	600,000
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,122	40,00	2 764,880
11.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	79,527	50,00	3 976,350
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	40,851	500,00	20 425,500
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,715	50,00	585,750
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,620	700,00	18 634,000
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,924	300,00	27 277,200
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,612	250,00	153,000
Total utilaje de construcții						342 022,83

Total	lei	1 054 576,47
Fondul social	24,00 %	253 098,36
Cheltueli de transport	4,00 %	23 752,52
Total	100,00 +	1 331 427,35
Cheltueli de regie	12,00 %	159 771,28
Total	100,00 +	1 491 198,63
Beneficiu de deviz	6,00 %	89 471,92
Total	100,00 +	1 580 670,55
TVA	20,00 %	316 134,10

Total deviz:

**1 896 804,
65**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Retele de canalizare menajera din str.
Romana intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or. Ungheni

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,337
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,092
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,019
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
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			126,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,155
4	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			232,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,336
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,068
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,027
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			2 715,01
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 715,007

8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesiv de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			917,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,201
9	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2			41,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	61,24	31,232
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	700,00	1,819
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcase metalice	m3	0,0047	1 500,00	7,048
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	45,00	1,337
10	TsF01C	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			46,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	61,24	35,519
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	700,00	2,100
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcase metalice	m3	0,0047	1 500,00	7,050
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	45,00	1,517
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 7.76 m3	m3			2 922,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,639
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,757
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	571,522
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	400,00	52,373
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,093
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,615
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 323,011
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10	buc			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-6	buc			600,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	600,00	600,000
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-9	buc			750,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-1	buc			700,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	m3			1 777,28

		m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 0.90 m3				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,982
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,596
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	245,455
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	400,00	64,364
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,909
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	190,00	27,694
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,761
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	700,00	747,515
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15	buc			1 500,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII 15-6	buc			950,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	950,00	950,000
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII 15-9	buc			1 400,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15-1	buc			1 050,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 388,15
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	61,24	398,062
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	61,24	73,485
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,50	135,385
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,062
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	270,00	72,692
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	12,00	6,369
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	700,00	253,077
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			650,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	650,00	650,000
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 870,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m			246,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	61,24	23,884
	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	1,0450	210,00	220,547
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			156,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,876

	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,734
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,099
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m			156,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVC SN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,885
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,735
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,091
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm (tub de protectie)	m			431,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	61,24	12,064
	25212167010012	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm (tub de protectie)	m	1,0150	400,00	410,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,273
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
32		Inel de destatare pentru tuburile de canalizare D 200mm in tuburi de protectie D 315mm	buc			60,00
	254487454545545	Inel de destatare pentru tuburile de canalizare D 200mm in tuburi de protectie D 315mm	buc	1,0000	60,00	60,000
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m			225,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,166
	25212167010013	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m	1,0150	200,00	206,050
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,875
34	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			191,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,108
	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	50,00	2,300
35	SB07G	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			88,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	25231567153002	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	35,00	4,200
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0600	35,00	2,100
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	30,00	0,600
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	15,00	15,000
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
37	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	61,24	258,438
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	60,00	48,000
38	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton	m			19,60

		de orice dimensiune, asezate pe beton				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	61,24	19,597
39	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			2 916,67
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	500,00	2 916,667
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,207
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m			51,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,186
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,845
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	270,00	2,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			389,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,426
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,111
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,111
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,694
43	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			662,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	190,00	48,657
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	300,00	30,577
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	380,962
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,821
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 225,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,000
45	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2			649,41
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	61,24	23,623
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	601,092
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	7,058
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	27,00	1,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	16,533
46	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2			339,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	12,860
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	312,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	5,775
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	7,967
		4.2. Trotuare				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,14

	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,201
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
48	DG06A aplicativ	Spargerea și desfacerea betonului asfaltic pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în imbracaminti carosabile	m3			370,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	61,24	258,432
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	60,00	48,000
49	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	61,24	19,597
50	TsC35C1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roți tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță < 10 m	100 m3			2 913,33
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	500,00	2 913,333
51	Ts151A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,207
52	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundații din piatră brută, bolovani sau alicarie din piatră brută sau din bolovani așezate pe nisip	m2			7,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	61,24	7,961
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru toate secțiunile 210x60 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 30x20 cm (bordura nouă)	m			172,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,186
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,845
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	270,00	2,430
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
	26661228002861	Bordura beton 500x210x60 mm	m	1,0050	120,00	120,600
54	DA11A	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare și innoare	m3			662,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	190,00	48,637
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	300,00	30,593
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	380,994
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,799
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
55	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			20 891,67
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 666,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,000
56	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (K =1.25, grosime 5 cm)	m2			242,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	9,186
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	223,250
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	4,122
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,371
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,700
57	DE18B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm pavaj demontat	m2			140,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	61,24	61,999
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	61,24	1,935

	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,50	39,325
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	190,00	0,950
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	190,00	16,283
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	800,00	16,000

APROBAT:

Intocmit
SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Rețele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile
V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Rețele de canalizare menajera. Etapa II (C1-20/C1-37) 21/20-CE)

Valoarea de deviz 1 308 545,22 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	8,320	11 478,39	95 500,20
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 372,470	9,21	12 640,50
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	24,950	126,15	3 147,55

4	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	233,600	232,11	54 220,05
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	5,980	11 478,45	68 641,14
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	986,930	9,21	9 089,70
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3	5,980	2 714,97	16 235,50
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	5,980	917,34	5 485,68
9	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2	590,490	41,44	24 468,64
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	1 499,250	46,19	69 243,39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				358 672,35 92 123,08
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	11,380	2 964,11	33 731,56

		1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 7.76 m3				
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-10	buc	17,000	800,00	13 600,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-10-6	buc	13,000	600,00	7 800,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-10-9	buc	14,000	750,00	10 500,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦП1-10-1	buc	17,000	700,00	11 900,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦО-1	buc	24,000	200,00	4 800,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-7-3	buc	14,000	300,00	4 200,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 0.45 m3	m3	1,720	1 767,63	3 040,32
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦД-15	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KЦ 15-6	buc	2,000	950,00	1 900,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	1,000	1 400,00	1 400,00

		conform seriei 3.900-3 editia 7 KIJ 15-9				
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIJ11-15-1	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIJ0-1	buc	2,000	200,00	400,00
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIJ-7-3	buc	2,000	300,00	600,00
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,190	3 385,37	643,22
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	17,000	650,00	11 050,00
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
		Total Camine Inclusiv salariu				109 985,10 10 773,27
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m	392,000	246,38	96 580,73
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	55,000	156,08	8 584,49
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m	7,500	156,08	1 170,57

31	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	9,000	191,61	1 724,48
32	SB07G	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	22,000	88,33	1 943,35
		Total Conducte Inclusiv salariu				110 003,62 11 208,15
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	37,14	742,79
34	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	2,200	370,43	814,95
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	4,000	19,60	78,39
36	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,030	2 916,67	87,50
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,840	9,24	44,70
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m	4,000	51,46	205,83
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,500	389,14	583,71
40	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	2,600	662,50	1 722,49

		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire				
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	20 225,00	202,25
42	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2	10,000	649,44	6 494,39
43	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2	10,000	339,65	3 396,48
		Total Parte carosabila Inclusiv salariu				14 373,48 1 923,29
		4.2. Trotuare				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	246,500	37,14	9 155,21
45	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	9,860	370,43	3 652,46
46	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	309,000	19,60	6 055,41
47	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,140	2 914,29	408,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,590	9,21	281,70
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru toate sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura noua)	m	309,000	172,06	53 165,86

50	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	19,720	662,51	13 064,61
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,120	20 891,67	2 507,00
52	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K =1.25, grosime 5 cm)	m2	197,200	242,63	47 846,48
		Total Trotuare Inclusiv salariu				136 136,73 29 645,07
		Total Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar Inclusiv salariu				150 510,21 31 568,36

		Total	lei	729 171,28
		Fondul social	24,00 %	175 001,11
		Cheltueli de transport	4,00 %	14 337,00
		Total	100,00 +	918 509,39
		Cheltueli de regie	12,00 %	110 221,12
		Total	100,00 +	1 028 730,51
		Beneficiu de deviz	6,00 %	61 723,84
		Total	100,00 +	1 090 454,35
		TVA	20,00 %	218 090,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 308 545,22

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile**

Formular Nr.3

**V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Retele de canalizare menajera. Etapa II (C1-20/C1-37) 21/20-CE)

Valoarea de deviz 1 308 545,22 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ 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 № 2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,235	61,24	75,631
2.	7123010010200	Betonist	h-om	77,285	61,24	4 732,933
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 170,715	61,24	71 694,587
4.	7129020012800	Pavator	h-om	204,661	61,24	12 533,439
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,537	61,24	2 176,286
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,390	61,24	697,524
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	293,757	61,24	17 989,678
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	302,144	61,24	18 503,298
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	52,329	61,24	3 204,628
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	87,172	61,24	5 338,414
11.	9312040019600	Sapator	h-om	142,496	61,24	8 726,455
Total manopera						180 634,35

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,536	1 700,00	6 011,200
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,816	1 900,00	47 150,400
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,276	300,00	682,800
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	28,346	300,00	8 503,800
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,855	1 100,00	940,500
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,057	270,00	15,390
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,817	270,00	760,590
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	249,205	190,00	47 348,950
9.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,051	270,00	13,770
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,767	400,00	706,800
11.	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	9,821	1 500,00	14 731,500
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,414	50,00	20,700
13.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,440	30,00	13,200
14.	2320167317232	Dicloretan	kg	1,320	35,00	46,200
15.	23203226000401	Bitum	t	0,134	20 000,00	2 680,000
16.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,640	35,00	92,400
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,080	35,00	37,800
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,923	15,00	793,845

19.	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	411,688	210,00	86 454,480
20.	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	65,325	130,00	8 492,250
21.	25231567153002	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	22,000	45,00	990,000
22.	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	9,000	160,00	1 440,000
23.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	76,000	6,00	456,000
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	992,210	2,50	2 480,525
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,667	2,50	51,668
26.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,554	6,00	9,324
27.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	13,000	600,00	7 800,000
28.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	26,000	200,00	5 200,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	16,000	300,00	4 800,000
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	17,000	800,00	13 600,000
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	14,000	750,00	10 500,000
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-11-10-1(0,10 m3)	buc	17,000	700,00	11 900,000
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
35.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	950,00	1 900,000
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-11-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,000
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,210	900,00	7 389,000
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,024	1 200,00	1 228,800
39.	26661228002861	Bordura beton 500x210x60 mm	m	310,545	120,00	37 265,400
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,933	1 200,00	1 119,600
41.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	22,000	15,00	330,000
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,407	27,00	10,989
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,903	27,00	78,381
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,033	700,00	4 223,100
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	68,063	45,00	3 062,835
46.	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	17,000	650,00	11 050,000
47.	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,000
48.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,588	12,00	199,056
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,878	12,00	22,536
50.	4100126202818	Apa	m3	0,101	12,00	1,212
		Total materiale de construcții				444 447,01

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,648	80,00	771,840
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,068	700,00	47,600
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,039	750,00	29,250
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,273	400,00	3 309,200
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	204,490	650,00	132 918,500
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	51,766	500,00	25 883,000
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,846	100,00	84,600
8.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,648	60,00	578,880
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,391	40,00	2 255,640
10.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	78,351	50,00	3 917,550

		abrazive				
11.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	33,462	500,00	16 731,000
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,345	700,00	16 341,500
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	73,522	300,00	22 056,600
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,593	250,00	148,250
		Total utilaje de construcții				279 091,03

Total	lei	729 171,28
Fondul social	24,00 %	175 001,11
Cheltueli de transport	4,00 %	14 337,00
Total	100,00 +	918 509,39
Cheltueli de regie	12,00 %	110 221,12
Total	100,00 +	1 028 730,51
Beneficiu de deviz	6,00 %	61 723,84
Total	100,00 +	1 090 454,35
TVA	20,00 %	218 090,87

Total deviz:

**1 308 545,
22**

Intocmit

SRL 'Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Retele de canalizare menajera din str.
Romana intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or. Ungheni**

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,342
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,071
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 809,976
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210

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			126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,154
4	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			232,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,335
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,084
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,033
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			2 714,97
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 714,967
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			917,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,141
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,197
9	TsF01A	Sprjiniri 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 0,00...0,20 m	m2			41,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	61,24	31,232
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	700,00	1,820
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	0,0047	1 500,00	7,049
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	45,00	1,337
10	TsF01C	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			46,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	61,24	35,519
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	700,00	2,100
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	0,0047	1 500,00	7,050
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	45,00	1,517
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentrugheab - 7.76 m3	m3			2 964,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,641
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,759
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	613,708
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	400,00	52,373
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,620
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 322,988
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10	buc			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-6	buc			600,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	600,00	600,000
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-9	buc			750,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-1	buc			700,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 0.45 m3	m3			1 767,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,975
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,596
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	235,465
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	400,00	64,419
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	99,070
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	190,00	27,727
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,760
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	700,00	747,616
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15	buc			1 500,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII 15-6	buc			950,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	950,00	950,000
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII 15-9	buc			1 400,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15-1	buc			1 050,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 385,37
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	61,24	398,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	61,24	73,489
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,50	135,368
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,074

	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	270,00	72,474
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	12,00	6,379
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	700,00	250,526
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			650,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	650,00	650,000
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 870,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
		3. Conducute				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m			246,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	61,24	23,884
	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	1,0450	210,00	220,547
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			156,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,876
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,734
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m			156,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,876
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,734
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,093
31	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			191,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,108
	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	50,00	2,300
32	SB07G	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			88,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	25231567153002	Dop din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	35,00	4,200
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0600	35,00	2,100
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	30,00	0,600
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	15,00	15,000
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
34	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere	m3			370,43

		etc., executate in imbracaminti carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	61,24	258,433
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	60,00	48,000
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	61,24	19,597
36	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			2 916,67
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	500,00	2 916,667
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,236
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m			51,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,186
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,845
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	270,00	2,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			389,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,426
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,027
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,784
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,067
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,833
40	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			662,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	190,00	48,669
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	300,00	30,577
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,769
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 225,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,000
42	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2			649,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	61,24	23,620
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	601,120
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	7,040
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	27,00	1,099
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	16,560
43	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2			339,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	12,860
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	312,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	5,720
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,518
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	400,00	8,000

		8-14 de 14tf				
		4.2. Trotuare				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,201
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
45	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			370,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	61,24	258,432
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	60,00	48,000
46	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	61,24	19,597
47	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			2 914,29
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	500,00	2 914,286
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,209
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru t otuu.e sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura noua)	m			172,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,186
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,845
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	270,00	2,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
	26661228002861	Bordura beton 500x210x60 mm	m	1,0050	120,00	120,600
50	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			662,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	190,00	48,637
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	300,00	30,593
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	380,994
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,799
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
51	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 891,67
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 666,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,000
52	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K =1.25, grosime 5 cm)	m2			242,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	9,186
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	223,250
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	4,122
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,371
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,700

APROBAT:

Intocmit
SRL 'Capital'

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Retele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile
V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Retele de canalizare menajera. Etapa III (C1-38/ C1-54; C1-38/P.A.) (21-20-CE)

Valoarea de deviz 1 059 619,28 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	8,090	11 478,42	92 860,40
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 335,310	9,21	12 298,20
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	24,270	126,15	3 061,76
4	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	204,200	232,11	47 396,13

5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	6,050	11 478,41	69 444,38
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	997,690	9,21	9 188,70
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3	6,050	2 714,96	16 425,50
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,050	917,33	5 549,87
9	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2	187,260	41,44	7 759,79
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	1 696,980	46,19	78 376,51
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				342 361,24 85 346,58
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 7.76 m3	m3	6,860	3 368,48	23 107,79
12	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	11,000	800,00	8 800,00

		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦД-10				
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦ-10-6	buc	11,000	600,00	6 600,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦ-10-9	buc	5,000	750,00	3 750,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦП1-10-1	buc	11,000	700,00	7 700,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦО-1	buc	16,000	200,00	3 200,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦ-7-3	buc	10,000	300,00	3 000,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 0.90 m3	m3	9,370	1 618,46	15 165,01
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦД-15	buc	5,000	1 500,00	7 500,00
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦ 15-6	buc	2,000	950,00	1 900,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 КЦ 15-9	buc	13,000	1 400,00	18 200,00
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7	buc	5,000	1 050,00	5 250,00

		KIPII-15-1				
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIIO-1	buc	7,000	200,00	1 400,00
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIQ-7-3	buc	5,000	300,00	1 500,00
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,190	3 385,37	643,22
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	15,000	650,00	9 750,00
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
		Total Camine Inclusiv salariu				119 336,02 11 459,60
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m	273,000	246,38	67 261,52
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	121,000	156,08	18 885,85
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m	1,150	156,07	179,48
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietiena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m	35,000	225,90	7 906,56

32	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	191,61	191,61
		Total Conducte Inclusiv salariu				94 425,02 9 145,27
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	8,000	37,14	297,12
34	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,880	370,45	326,00
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	4,000	19,60	78,39
36	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,010	2 900,00	29,00
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,200	9,27	20,40
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m	4,000	51,46	205,83
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,600	389,60	233,76
40	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	1,040	662,40	688,90

41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	20 225,00	202,25
42	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2	4,000	649,32	2 597,29
43	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2	4,000	339,70	1 358,82
		Total Parte carosabila Inclusiv salariu				6 037,76 914,86
		4.2. Trotuare				
44	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm pavaj demontat	m2	209,000	140,49	29 362,89
		Total Trotuare Inclusiv salariu				29 362,89 13 362,32
		Total Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar Inclusiv salariu				35 400,65 14 277,18

	Total	lei	591 522,93
	Fondul social	24,00 %	141 965,50
	Cheltueli de transport	4,00 %	10 291,94
	Total	100,00 +	743 780,37
	Cheltueli de regie	12,00 %	89 253,64
	Total	100,00 +	833 034,01
	Beneficiu de deviz	6,00 %	49 982,05
	Total	100,00 +	883 016,06
	TVA	20,00 %	176 603,22
	Total deviz: Inclusiv salariu		1 059 619,28

Intocmit

SRL 'Capital'

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare menajera
din str. Romana intre strazile
V.Lupu - I. Creanga si V.
Alecsandri - Decebal. or.
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3**Retele de canalizare menajera. Etapa III (C1-38/ C1-54; C1-38/P.A.) (21-20-CE)****Valoarea de deviz 1 059 619,28 lei**

Intocmit in prețuri curente 17.10.2022

№ 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 № 3:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,235	61,24	75,631
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,320	61,24	142,077
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 079,751	61,24	66 123,952
4.	7129020012800	Pavator	h-om	216,234	61,24	13 242,170
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,383	61,24	145,935
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	61,24	25,108
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	278,877	61,24	17 078,428
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	108,951	61,24	6 672,159
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,315	61,24	3 816,171
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	86,199	61,24	5 278,827
11.	9312040019600	Sapator	h-om	124,562	61,24	7 628,177
Total manopera						149 083,50

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,414	1 700,00	2 403,800
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,658	1 900,00	1 250,200
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,106	300,00	31,800
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,321	300,00	396,300
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,047	1 100,00	51,700

6.	1421102200227	Pietris	m3	0,056	270,00	15,120
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	270,00	9,720
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	212,830	190,00	40 437,700
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,045	190,00	198,550
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	17,911	190,00	3 403,090
11.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,051	270,00	13,770
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,128	2 000,00	256,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,406	400,00	962,400
14.	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	8,856	1 500,00	13 284,000
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	50,00	2,300
16.	23203226000401	Bitum	t	0,010	20 000,00	200,000
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120	35,00	4,200
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	45,944	15,00	689,160
19.	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	286,711	210,00	60 209,310
20.	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	127,671	130,00	16 597,230
21.	25212167010013	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m	36,058	200,00	7 211,600
22.	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	1,000	160,00	160,000
23.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	76,000	6,00	456,000
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,680	2,50	31,700
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	334,400	2,50	836,000
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	22,412	2,50	56,030
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 287,570	2,50	8 218,925
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,554	6,00	9,324
29.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	11,000	600,00	6 600,000
30.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	23,000	200,00	4 600,000
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	15,000	300,00	4 500,000
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	11,000	800,00	8 800,000
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	750,00	3 750,000
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	11,000	700,00	7 700,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 500,00	7 500,000
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 400,00	18 200,000
37.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	950,00	1 900,000
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 050,00	5 250,000
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,660	900,00	7 794,000
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,305	1 200,00	1 566,000
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,028	1 200,00	33,600
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,163	27,00	4,401
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,077	27,00	2,079
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,578	700,00	3 904,600
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	62,750	45,00	2 823,750
46.	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	15,000	650,00	9 750,000
47.	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 870,00	1 870,000
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,180	800,00	3 344,000
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,719	12,00	8,628

50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,024	12,00	0,288
51.	4100126202818	Apa	m3	0,101	12,00	1,212
Total materiale de construcții						319 050,13

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,704	80,00	56,320
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,068	700,00	47,600
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,438	70,00	30,660
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	750,00	2,250
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,552	400,00	220,800
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	202,202	650,00	131 431,300
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	51,187	500,00	25 593,500
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,668	100,00	66,800
9.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,704	60,00	42,240
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,051	40,00	2 282,040
11.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,352	50,00	117,600
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	32,909	500,00	16 454,500
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050	50,00	52,500
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,972	700,00	16 080,400
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	71,691	300,00	21 507,300
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,040	250,00	10,000
Total utilaje de construcții						265 354,80

Total	lei	591 522,93
Fondul social	24,00 %	141 965,50
Cheltueli de transport	4,00 %	10 291,94
Total	100,00 +	743 780,37
Cheltueli de regie	12,00 %	89 253,64
Total	100,00 +	833 034,01
Beneficiu de deviz	6,00 %	49 982,05
Total	100,00 +	883 016,06
TVA	20,00 %	176 603,22

Total deviz: **1 059 619,28**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele de canalizare menajera din str. Romana intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V.

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,338
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,068
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,012
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
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			126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,154
4	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			232,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 478,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	61,24	372,339
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	270,00	1,071
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	650,00	9 295,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,000
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			2 714,96
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 714,959
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			917,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,137
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,197
9	TsF01A	Sprjiniri 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 0,00...0,20 m	m2			41,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	61,24	31,233
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	700,00	1,820
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	0,0047	1 500,00	7,049
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	45,00	1,337
10	TsF01C	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			46,19

		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	61,24	35,519
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	700,00	2,100
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 sau carcasa metalica	m3	0,0047	1 500,00	7,050
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A I 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	45,00	1,516
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentrugheab - 7.76 m3	m3			3 368,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,644
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,762
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	1 018,076
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	400,00	52,362
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,605
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 322,959
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10	buc			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-6	buc			600,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	600,00	600,000
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-9	buc			750,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-10-1	buc			700,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa 815/M200 pentru jgheab - 0.90 m3	m3			1 618,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,981
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,596
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		900,00	86,446
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	400,00	64,376
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,997
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	190,00	27,719
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,760
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	700,00	747,588
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15	buc			1 500,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KII-15-6	buc			950,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	950,00	950,000
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 400,00

		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI 15-9				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI11-15-1	buc			1 050,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI10-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 385,37
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	61,24	398,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	61,24	73,489
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,50	135,368
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,074
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	270,00	72,474
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	12,00	6,379
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	700,00	250,526
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			650,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	650,00	650,000
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 870,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext:760mm, pas liber- 600 mm H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in paminf in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de200 mm	m			246,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	61,24	23,884
	25212167005001	Teava din PVC SN4 D 200 mm	m	1,0450	210,00	220,547
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			156,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,876
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,734
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm coloana	m			156,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	61,24	18,372
	25212167005002	Teava din PVCSN4 D 160 mm	m	1,0400	130,00	135,878
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,735
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,087
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietiena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m			225,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,166
	25212167010013	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate. avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m	1,0150	200,00	206,046
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,314
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,876

32	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			191,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,108
	25231567210151	Teu din PVC multistrat, SN4 d 160 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	50,00	2,300
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile. trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
34	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			370,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	61,24	258,460
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	60,00	48,000
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	61,24	19,597
36	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			2 900,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	500,00	2 900,000
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,273
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura demontata)	m			51,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,186
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,845
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	270,00	2,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			389,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,427
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,217
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,780
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,333
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,833
40	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			662,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	190,00	48,596
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	300,00	30,577
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,058
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,692

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 225,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,000
42	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K:2.143, grosime 15 cm)	m2			649,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	61,24	23,623
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	600,950
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	7,150
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	27,00	1,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	16,500
43	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K:1.75, grosime 7 cm)	m2			339,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	12,861
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	312,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	5,775
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	8,000
		4.2. Trotuare				
44	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm pavaj demontat	m2			140,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	61,24	61,999
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	61,24	1,935
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,50	39,325
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	190,00	0,950
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	190,00	16,283
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	800,00	16,000

APROBAT:

Intocmit
SRL 'Capital'

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.