

Investitor
Obiect**Constructia unui sector de strada Toma Ciorba, s.
Crozmaz, r-nul Stefan Voda****Borderou de resurse (etapa 1)****Constructia drumului**

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari pregatitoare			
		1.1. Lucrari de defrisare			
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		4,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	
2	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc		0,040
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,2900	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,2900	
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		1,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.2. Reamenajarea fintinilor			
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
6	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3		0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	
7	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1 indreptarea cercului	m3		0,030

	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
8	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3		5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,0720	
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	
	26511221004022	Ciment	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	
9	material	Inele de tip CT-10-3(1buc=0.1 m3)	buc		3,000
	15546756877271-C T10-	Inele de tip CT-10-3(1buc=0.1 m3)	buc	1,0000	
10	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3		0,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
11	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк легкий)	buc		5,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Сарас сu рама Люк легкий	buc	1,0000	
		2. Lucrari pentru terasamente			
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		4,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		874,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		7,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 425,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
17	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		6,850

	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		37,580
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
19	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		0,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	
20	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
		3. Lucrari consolidare			
21	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea pentru acostament	100 m3		0,680
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		81,540
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
23	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3		0,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		4,530
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		4,530
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
26	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea pentru taluzului	100 m3		0,083
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		9,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
28	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3		0,083
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		0,550
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		0,550

	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		4. Amenajarea sistemului rutier			
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3		418,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3		530,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
33	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut (material geosintetic cu densitatea superficiala de 400 g/m2) in interiorul normei norma de consum a materialului polietilen se aplica - 1,0 m2 2 nivele	m2		2 285,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	
	1711217329883-2	Material polietilen 2 nivele	m2	1,0000	
34	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см) h=16 cm k=1.07	m2		2 285,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	
	1422102205512-1	Beton rutier F4.5	m3	0,0060	
	1422102205515	Beton rutier F4.5	m3	0,1500	
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	
	4100116202806	Apa	m3	0,0710	
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	

	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	
35	CC01F	Montarea barelor metalice diam.18 mm cu L= 500 mm pentru rostului rezistent	kg		896,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	271060200100-225	Bare metalice diam.22mm A500C cu L= 500 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
36	CC01F	Montarea stiftelor diam.6mm, L= 200 mm	kg		35,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	271060200100-600	Carcas A240 diam.6mm, L= 2500 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
37	material	Capace din plastic	buc		896,000
	10119951-234	Capacele din plastic	buc	1,0000	
38	material	Mastic bituminos	kg		60,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
39	material	Mastic bitum-cauciuc	kg		700,000
	10119951-11	Mastic bitum-cauciuc	kg	1,0000	
40	CC01F	Montarea barelor metalice diam.18 mm cu L= 500 mm pentru rostului la dilitare	kg		130,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	271060200100-225	Bare metalice diam.22mm A500C cu L= 500 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
41	CC01F	Carcas din armatura diam.6mm, L= 410 mm A240	kg		10,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	271060200100-600 1	Carcas A240 diam.6mm, L= 410 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
42	CC01F	Carcas din armatura diam.6mm, L= 2500 mm A240	kg		26,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	271060200100-600	Carcas A240 diam.6mm, L= 2500 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
43	material	Capace din plastic	buc		130,000
	10119951-234	Capacele din plastic	buc	1,0000	
44	material	Mastic bituminos	kg		10,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
45	material	Mastic bitum-cauciuc	kg		100,000
	10119951-11	Mastic bitum-cauciuc	kg	1,0000	
46		Material lemnos - garnitura de lemn	m3		0,100
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	
		5. Amenajarea trotuarului			
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3		0,660

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		5,100
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
49	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta) LA30 h=10 cm	m2		510,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
50	DE18A	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 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2		510,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,6000	
	26511221004421	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
51	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m		510,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		6. Amenajarea bordurii mari			
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m		1 056,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,0530	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	
		7. Instalatii de semnalizare rutiera			
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc		7,000

	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,0140	
	2811106301794-23 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-90 000	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		12,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70 0700	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
56	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		13,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	