

Investitor
Obiect**Constructia drumului local strada Fantana Alba cu
lungimea 0,85 km, in s.Zaim, raionul Causeni****Borderou de resurse № 2-3
Constructia drumului etapa 2**

№ 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 consolidare			
1	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2		662,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-300	Piatra sparta LA30	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
2	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	100 m3		1,130
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		135,180
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
4	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		1,130
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	
5	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		7,510
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
6	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		7,510
	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	
		2. Reparatia podetului D1.0 m PC 0+23			
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de	m3		7,000

		scurgere			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3		0,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
9	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 incarcarea	100 m3		0,270
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		50,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,270
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
12	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane inlaturarea tencuielii	m2		10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	
14	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicata in patru straturi solutie de acid clorhidric 4%	m2		40,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
	2496	Solutie de acid clorhidric 4 %	kg	0,1600	
15	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri M20	m2		10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	
	2651122100402-2	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip M20	m3	0,0200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	
16	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton	100m2		0,100

		monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm h=12 cm C30/37 XC4 XD3 XF4 albiei la intrare			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
17	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2		-0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100-C30/37-1	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
18	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		22,030
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
19	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm h=12 cm C30/37 XC4 XD3 XF4 albiei la iesire	100m2		0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
20	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2		-0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100-C30/37-1	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
21	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		15,310
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
22	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm h=8 cm C30/37 XC4 XD3 XF4 la intrare si iesire	100m2		0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm LA30	m3	10,7000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
23	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2		-0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100-C30/37-1	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
24	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		44,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
		3. Amenajarea drumurilor laterale			
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,650
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
26	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II k=2	100 m3		0,650
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma in rambleu	100 m3		0,650
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
28	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3		32,250
	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	
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 h=15 cm	m3		32,250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	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	
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 h=13 cm	m3		27,950
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	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	
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t		0,170
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2		215,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001-BA D	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t		0,060
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2		215,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-BA	Asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
35	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,690
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	1,0000	
		4. Amenajarea intrarilor in curti			
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		244,910
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
39	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,290
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
40	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2		5,610

		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3		84,100
	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	
42	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=0.15m)	m3		84,100
	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	
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t		0,450
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70	m2		560,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	1111000101311-BA 16	Asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
45	material	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,790
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt, BA 16 50/70	t	1,0000	
46	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		329,000
	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	

		5. Amenajarea trotuarului			
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		1,170
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
48	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		8,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
49	DI111	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	m2		898,000
	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		898,000
	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 XF1)	m		1 045,000
	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	