

**Proiectarea unui tronson de drum R-35, cu lungime
1,3 km, situat in sat.Porumbesti, n-nul Cantemir**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Plan general (37/10-24-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Demontari					
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic inclusiv bordurile	m3		6,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	10,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,126
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	5,115
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	5,115
2	TsC35B11	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 11-20 m	100 m3		0,066
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	0,397
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,850
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,569
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2. Sistematizarea pe verticala					
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		1,520
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	5,487
5	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=2 pentru impingerea pamantului la 30 m	100 m3		1,520
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	4,894
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		29,670
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	107,109
7	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=6 pentru impingerea pamantului la 70 m	100 m3		17,760
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	171,562
8	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		11,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	26,798

1	2	3	4	5	6
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 024,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	77,546
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		11,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	4,288
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,048
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	4,764
		<i>Total</i>			
		Total Sistemizarea pe verticala			
3. Imbracaminte de beton de ciment					
11	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec de agregat grosier si agregate fine cu 0-32mm conform SR-EN 12620+A1:2008	m3		3,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	0,501
	26531020000008	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu 0-32mm conform SR-EN 12620+A1:2008	m3	1,2200	4,075
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,234
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	0,072
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	0,091
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	0,032
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.40-63, LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire conform SR-EN 13242-A:2008	m3		8,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	4,83
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	1,634
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	9,813
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	1,208
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	0,338
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	2,077
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,121
13	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului / Pelicola din polietilen	m2		28,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	0,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	0,952
	17112173298810	Pelicola din polietilen	m	0,7280	20,384
14	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm / Beton C30/37 XF4 XD3 XM1, k=0,8 pentru grosimea stratului de 12cm; se exclude: otel beton si plasa; Consum materila nou: Scandura - 0,0005 m3/m2	m2		28,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	0,448
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	12,992
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,448
	60014	Scandura	m3	0,0005	0,011
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	0,134
	1422102205514	Beton C30/37 XF4 XD3 XM1	m3	0,1500	3,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	0,672
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	1,523
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	2,195
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	1,187
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A I 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	0,09
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	0,157
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	0,246
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	1,59
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	0,403
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	0,246
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	0,515
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	0,515

1	2	3	4	5	6
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	0,515
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	0,159
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	0,448
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	0,448
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	49,28
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	0,515
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte de beton de ciment			
4. Imbracaminte de beton asfaltic					
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec de agregat grosier si agregate fine cu 0-32mm conform SR-EN 12620+A1:2008	m3		727,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	109,163
	26531020000008	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu 0-32mm conform SR-EN 12620+A1:2008	m3	1,2200	887,855
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	50,942
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	15,719
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	19,868
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	7,059
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.40-63, LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorare conform SR-EN 13242-A:2008	m3		1 755,310
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	1 053,186
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	356,328
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	2 139,723
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	263,296
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	73,723
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	452,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	26,33
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		3,690
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	3,801
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1,107
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2		6 150,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	369,00
	11110001000131 19	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	867,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	18,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	98,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	48,585
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	48,585
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	48,585
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		2,460
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2,534
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,738
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2		6 150,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	307,50
	11110001000131 21	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	578,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	18,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	67,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	32,595
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	32,595
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	32,595
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat	m2		2 020,000

1	2	3	4	5	6
		de piatra sparta de 10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,034
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	254,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	14,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	7,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	1,959
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	22,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,909
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte de beton asfaltic			
5. Rigola din beton (32 ml)					
22	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		6,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,342
23	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	11,655
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		10,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,402
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,022
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,025
26	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	2,709
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	0,42
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.=0.05 m	m3		1,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,584
	14211022000634	Pietris ciuruit nespaltat de riu fr.20-40	m3	1,1500	1,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,336
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,672
28	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton C15 (F25) gr.=0.08 m	m3		2,560
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	22,016
	26631021000042	Beton C15 (F25)	m3	1,0300	2,663
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,259
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,64
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,832
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	1,536
		<i>Total</i>			
		Total Rigola din beton (32 ml)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli directe			

1	2	3	4	5	6
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu Bd			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

_____ (numele, prenumele, funcția, semnătura.)