

**LISTE DE CANTITATI**  
**„Drum de ocolire în partea de vest a Municipiului Sebes”**

Nr. Crt.	Denumire activitate	Acțiuni	U.M.	Cantitate totala	Lungime [m]	Lățime [m]	Suprafață [mp]	Grosime [cm]	Densitate [to/mc]	Nr. Elemente [buc.]	P.U. [lei]	Valoare [lei]
<b>LUCRĂRI DE DRUM</b>												
<b>SISTEM RUTIER (PC+AC Ranf)</b>												
	Săpătură mecanică cu transport la 5 km	Săpătură 85 cm	100 mc	321.72	1,532.00	21.00		1.00				
	Excavare pamant vegetal cu transport la 5 km	20cm	mc	14,348.60	3,885.00	18.47		0.20				
	Umplutura corp drum din material corespunzator	Grosime variabila 0.20-6.00m	mc	58,912.55	3,885.00	18.47		0.88				
	Transport rutiermaetrial corespunzator cu autobasculanta dist.= 35 km		to	94,260.07					1.60			
	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	Strat de forma din balast nisipos 15cm	mc	12,594.53	5,417.00	15.50		0.15				
	Transport rutier balast cu autobasculanta dist.= 35 km		to	21,410.69					1.70			
	"Strat de agregate naturale, cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară cu asternere mecanică"	Strat fundatie balast 30cm	mc	18,038.61	5,417.00	11.10		0.30				
	Transport rutier balast cu autobasculanta dist.= 35 km		to	30,665.64					1.70			
	"Strat rutier din agregate naturale stabilizate cu ciment sau var si zgura pentru drumuri cu asternere mecanică "	Fundatie din agregate naturale stabilizate 25cm	mc	13,407.08	5,417.00	9.90		0.25				
	Transport rutier piatră spartă cu autobasculanta dist.= 35 km		to	33,517.69					2.50			
	"Strat de legătură (binder) de criblură executată la cald cu asternere mecanică"	Asternere strat BAD22,4 6cm Inklusiv pierdere pe stabilizat	to	7,667.55	5,417.00	9.30		0.06	2.37			
	"Curățire mecanică în vederea aplicării îmbrăcăminților sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din suprafețe bituminoase, din beton de ciment sau pavaje din piatră bituminate, executate cu peria mecanică"	Curățire strat binder	mp	50,378.10	5,417.00	9.30						
	"Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executate cu emulsie cationică cu rupere rapidă"	Amorsare strat de binder	100 mp	1,007.56	5,417.00	9.30						
	Transport rutier emulsie dist.= 35 km		to	30.23								
	"Îmbrăcămintea de beton asfaltic cu agregate mărunte executate la cald în grosime de 4 cm"	Strat de uzură MAS16 4cm	mp	48,753.00	5,417.00	9.00	0.04		2.35			
	Transport rutier MAS16 cu autobasculanta dist.= 35 km		to	4,582.78								
	Îmbracarea taluzurilor cu pamant vegetal	Pamant vegetal 20cm	mp	10,834.00	5,417.00	1.00				2.00		
<b>DRUMURI LATERALE SI REFACERE DN7 + DN 67C</b>												
	Desfacere dale de beton		mc									
	Frazare asfalt existent	Frezare 4-12 cm	mp									
	Săpătură mecanică cu transport la 5 km	Săpătură 85 cm	100 mc	87.38								
	Excavare pamant vegetal cu transport la 5 km	20cm	mc									

	Umplutura corp drum din material corespunzator	Grosime variabila 0.20-6.00m	mc									
	Transport rutiermaetrial corespunzator cu autobasculanta dist.= 35 km		to									
	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	Strat de forma din balast nisipos 15cm	mc	1,609.65			10,731.00	0.15				
	Transport rutier balast cu autobasculanta dist.= 35 km		to	2,736.41					1.70			
	"Strat de agregate naturale, cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară cu asternere mecanică"	Strat fundatie balast 35cm	mc	3,755.85			10,731.00	0.35				
	Transport rutier balast cu autobasculanta dist.= 35 km		to	6,384.95					1.70			
	"Strat rutier din agregate naturale stabilizate cu ciment sau var si zgura pentru drumuri cu asternere mecanică "	Fundatie din agregate naturale stabilizate 25cm	mc	2,682.75			10,731.00	0.25				
	Transport rutier piatră spartă cu autobasculanta dist.= 35 km		to	6,706.88					2.50			
	"Strat de legătură (binder) de criblură executată la cald cu asternere mecanică"	Asternere strat BAD22,4 6cm Inklusiv pierdere pe stabilizat	to	1,296.29			8,517.00	0.06	2.37			
	Transport rutier BAD22,4 cu autobasculanta dist.= 35 km		to	1,296.29								
	"Curățire mecanică în vederea aplicării îmbrăcăminților sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din suprafețe bituminoase, din beton de ciment sau pavaje din piatră bituminată, executate cu peria mecanică"	Curățire strat binder	mp	8,517.00			8,517.00					
	"Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executate cu emulsie cationică cu rupere rapidă"	Amorsare strat de binder	100 mp	170.34			8,517.00					
	Transport rutier emulsie dist.= 35 km		to	5.11								
	"Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte executate la cald în grosime de 4 cm"	Strat de uzură MAS16 4cm	mp	8,517.00			8,517.00	0.04	2.35			
	Transport rutier MAS16 cu autobasculanta dist.= 35 km		to	800.60								
Amenajare intersectii (Giratii, "T", Insule)												
	Borduri prefabricate 20x25x50cm		ml	1,297.00								
	Pavele prefabricate autoblocante de culoare verde cu grosimea de 6cm	Pavele autoblocante de 6cm	mp	724.00			724.00					
	Nisip pilonat de 7cm	Nisip 7cm	mc	37.80			540.00	0.07				
	"Strat de agregate naturale, cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară cu asternere mecanică"	Strat fundatie balast 25cm	mc	135.00			540.00	0.25				
	Strat de fundatie din beton C25/30	Beton C25/30 25cm	mc	85.00			340.00	0.25				
	Pavele prefabricate autoblocante de culoare rosie cu grosimea de 8cm	Pavele autoblocante de 8cm	mp	740.00			740.00					
Șant trapezoidal												
	Săpătură mecanică cu transport la 5 km		100 mc	119.17	5,417.00		1.10			2.00		
	Finisare manuală a taluzurilor		100 mp	292.52	5,417.00	2.70				2.00		

Nisip pilonat 10cm	Nisip pilonat 10cm	mc	3,033.52	5,417.00	2.80		0.10		2.00		
Cofraje plane		mp	5,850.36	5,417.00		0.27			2.00		
Pereu din beton C30/37		mp	29,251.80	5,417.00	2.70				2.00		
Rigolă de acostament											
Nisip pilonat 10cm	Nisip pilonat 10 cm	mc	99.00	660.00	0.75		0.10		2.00		
Cofraje plane		mp	1,056.00	660.00		0.40			2.00		
Beton C30/37		mc	188.10	660.00	0.95		0.15		2.00		
Casiuri prefabricate pe taluz											
Sapatura manuala fundatie casiu		mc	54.00	360.00	0.50		0.30				
Casiu prefabricat pe taluz		ml	360.00	360.00	0.50		0.10				
Nisip pilonat 10cm	Nisip pilonat 10cm	mc	18.00	360.00	0.50		0.10				
Fundatie din beton simplu C16/20	Beton C16/20 10cm	mc	18.00	360.00	0.50		0.10				
Bazine de retentie si separatoare de hidrocarburi											
Săpătură mecanică cu transport la 5 km		100 mc	45.91						5.00		
Separatoare de hidrocarburi		buc	5.00						5.00		
Podet tip P2 (9 Elem)											
Săpătură mecanică cu transport la 5 km		100 mc	25.37						10.00		
Săpătură manuală pentru fundații		mc	253.70						10.00		
Cofraje plane pentru realizare fundații		mp	550.50						10.00		
Turnare beton C16/20 în fundație		mc	387.20						10.00		
Element prefabricat tip P2		buc	90.00						10.00		
Element prefabricat tip CP2		buc	20.00						10.00		
Mortar de ciment M100		mc	6.20						10.00		
Cofraje plane pentru realizare chiuneță dren		mp	153.90						10.00		
Turnare beton C30/37 în chiuneță dren		mc	51.60						10.00		
Umplutură material drenant - dren		mc	77.40						10.00		
Geotextil		mp	154.80						10.00		
Tub riflat Ø110mm		ml	360.00						10.00		
Beton de pantă C12/15		mc	20.00						10.00		
Hidroizolație pt. supraf. în contact cu terenul		mp	650.10						10.00		
Turnare beton C30/37 în pereu		mc	95.70						10.00		
Saltea din piatră brută		mc	47.90						10.00		
Umplutură cu material local		mc	697.70						10.00		
Parapet zincat H2		ml	224.00						7.00		
Podet tubular Ø1000 L=9.00m											
Săpătură mecanică cu transport la 5 km		100 mc	3.09						6.00		
Cofraje plane pentru realizare fundații		mp	14.28						6.00		
Turnare beton C16/20 în fundație		mc	8.64						6.00		
Element prefabricat tub din beton Ø1000mm, L=1,00m		buc	54.00						6.00		
Cofraje plane pentru timpan		mp	243.60						12.00		
Beton C30/37 în timpan		mc	25.56						12.00		
Armatura BST500 în timpan		tone	2.52						12.00		
Mortar de ciment M100		mc	0.30						6.00		
Hidroizolație pt. supraf. în contact cu terenul		mp	231.30						6.00		
Balast 20cm		mc	23.04						6.00		
Umplutură din balast		mc	89.28						6.00		
Parapet H1		ml	288.00						6.00		
Camere de cadere 2buc/podet											
Cofraje plane pentru realizare fundații		mp	501.12						12.00		
Beton C30/37 în camera		mc	75.48						12.00		
Armatura BST500		tone	7.56						12.00		
Gratar metalic		tone	1.08						12.00		
Balast 10cm		mc	7.68						12.00		
SIGURANȚA CIRCULAȚIEI											
Montare parapet direțional de protecție - zincat, cu fundație de beton tip H2		ml	1,494.00	1,494.00							
Montare parapet pietonal zincat		ml	20.00	20.00							
Semnălizare rutiera - Indicatoare		buc	200.00								

Semnalizare rutiera - Marcaje longitudinale		km	16.25	5.42					3.00		
Semnalizare rutiera - Borne kilometrice		buc	5.00								
Semnalizare rutiera - Borne hectometrice		buc	45.00								
Semnalizare rutiera - Marcaje transversale		mp	500.00								
<b>AMENAJARE DRUMURI AGRICOLE</b>											
Săpătură mecanică cu transport la 5 km	Săpătură 35 cm	100 mc	195.81	10,172.00	5.50		0.35				
"Strat de agregate naturale, cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară cu așternere mecanică"	Strat fundatie balast 20cm	mc	11,189.20	10,172.00	5.50		0.20				
Transport rutier balast cu autobasculanta dist.= 35 km		to	19,021.64					1.70			
"Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă pentru drumuri cu așternere mecanică cu împănare, fără înnoiroire"	Fundatie piatra sparta 25cm	mc	8,391.90	10,172.00	5.50		0.15				
Transport rutier piatră spartă cu autobasculanta dist.= 35 km		to	13,007.45					1.55			
<b>LUCRĂRI DE PASAJE</b>											
<b>PASAJ NOU</b>											
Construire pasaj	vezi antemasuratoare pod	buc	1.00								
<b>LUCRĂRI DE ILUMINAT PUBLIC</b>											
		buc	1.00						1.00		
<b>RELOCARI</b>											
		buc	1.00								
<b>TOTAL VALOARE INVESTITIE</b>											

\*Cantitatile din lista sunt pentru numarul total de elemente, acolo unde se specifica nr. de elemente

Intocmit,  
SC TOTAL BUSINESS LAND SRL

