

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV
 privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții
STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI
ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

Varianta 2
 Valori în lei la data de 17.12.2025

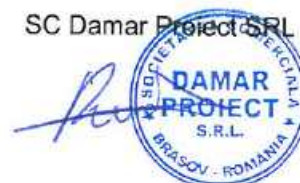
Cursul BNR - 1 EURO = 5.0923 RON

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului	3,310,800.00	0.00	3,310,800.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	600,000.00	126,000.00	726,000.00
		3,910,800.00	126,000.00	4,036,800.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
	3.1.1. Studii de teren	64,000.00	13,440.00	77,440.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	64,000.00	13,440.00	77,440.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea avize, acorduri si autorizatii	78,000.00	16,380.00	94,380.00
3.3	Expertizare tehnica	5,000.00	1,050.00	6,050.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare			
	3.5.1 Temă de proiectare	1,051,500.00	220,815.00	1,272,315.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	6,000.00	1,260.00	7,260.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	140,000.00	29,400.00	169,400.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	167,500.00	35,175.00	202,675.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	223,000.00	46,830.00	269,830.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detali de execuție	20,000.00	4,200.00	24,200.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	495,000.00	103,950.00	598,950.00
3.7	Consultanță	37,000.00	7,770.00	44,770.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	307,296.42	64,532.25	371,828.67
	3.7.2. Auditul financiar	215,107.49	45,172.57	260,280.06
		92,188.93	19,359.68	111,548.61
3.8	Asistența tehnică	766,781.77	161,024.17	927,805.94
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului			
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	245,837.14	51,625.80	297,462.94
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	138,283.39	29,039.51	167,322.90
	3.8.2. Dirigenție de șantier	107,553.75	22,586.29	130,140.04
		460,944.63	96,798.37	557,743.00

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate - conf. H.G. nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	60,000.00	12,600.00	72,600.00
TOTAL CAPITOL 3		2,309,578.19	485,011.42	2,794,589.61
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Constructii si instalatii	30,729,642.00	6,453,224.82	37,182,866.82
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		30,729,642.00	6,453,224.82	37,182,866.82
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	626,592.84	131,584.50	758,177.34
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	313,296.42	65,792.25	379,088.67
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	313,296.42	65,792.25	379,088.67
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	342,592.54	0.00	342,592.54
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	153,648.21	0.00	153,648.21
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	30,729.64	0.00	30,729.64
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor- CSC	158,214.69	0.00	158,214.69
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	6,629,584.75	1,392,212.80	8,021,797.55
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	10,000.00	2,100.00	12,100.00
TOTAL CAPITOL 5		7,608,770.13	1,525,897.30	9,134,667.43
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 6		0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	8,478,879.150	1,780,564.622	10,259,443.772
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 7		8,478,879.150	1,780,564.622	10,259,443.772
TOTAL GENERAL		53,037,669.47	10,370,698.16	63,408,367.63
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		31,642,938.42	6,645,017.07	38,287,955.49

Întocmit

SC Damar Proiect SRL



SC DAMAR PROIECT SRL BRAȘOV
str. Zizinului, nr. 48, ap.28,
J08/1037/2007, RO21545892

CENTRALIZATORUL OBIECTELOR
pentru lucrarea de investitie

STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI

Varianta 2
Valori în lei la data de 17.12.2025

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		(cu TVA)
1	2	lei	lei	lei
		3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții si instalații			
4.1.1	STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 1, ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV	23,982,735.00	5,036,374.35	29,019,109.35
4.1.2	STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 2, ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV	5,952,815.00	1,250,091.15	7,202,906.15
4.1.3	Trecere la nivel de cale ferata	794,092.00	166,759.32	960,851.32
TOTAL I - subcap. 4.1		30,729,642.00	6,453,224.82	37,182,866.82
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		30,729,642.00	6,453,224.82	37,182,866.82

Întocmit
SC Damar Proiect SRL



DEVIZUL OBIECTULUI 1
STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 1,
ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

Varianta 2

Valori în lei la data de 17.12.2025

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 21%	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții si instalații			
4.1.1	Pregătirea platformei	2,412,025.00	506,525.25	2,918,550.25
4.1.2	Structură rutieră - Parte Carosabila	20,355,590.00	4,274,673.90	24,630,263.90
4.1.3	Amenajare trotuare si spatii verzi	199,220.00	41,836.20	241,056.20
4.1.4	Semnalizare rutiera	888,200.00	186,522.00	1,074,722.00
4.1.5	Lucrări pentru scurgerea apelor	127,700.00	26,817.00	154,517.00
TOTAL I - subcap. 4.1		23,982,735.00	5,036,374.35	29,019,109.35
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		23,982,735.00	5,036,374.35	29,019,109.35

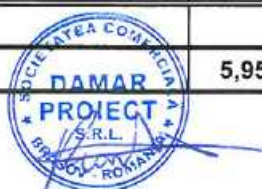
DEVIZUL OBIECTULUI 2

FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 2, ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

Varianta 2

Valori în lei la data de 17.12.2025

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 21%	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții si instalații			
4.1.1	Pregătirea platformei	397,920.00	83,563.20	481,483.20
4.1.2	Structură rutieră - Parte Carosabila	5,153,395.00	1,082,212.95	6,235,607.95
4.1.3	Amenajare trotuare si spatii verzi	212,780.00	44,683.80	257,463.80
4.1.4	Semnalizare rutiera	145,970.00	30,653.70	176,623.70
4.1.5	Lucrări pentru scurgerea apelor	42,750.00	8,977.50	51,727.50
TOTAL I - subcap. 4.1		5,952,815.00	1,250,091.15	7,202,906.15
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		5,952,815.00	1,250,091.15	7,202,906.15



Întocmit,
SC Damar Proiect SRL

DEVIZUL OBIECTULUI 3
Trecere la nivel de cale ferata
Varianta 2
Valori în lei la data de 17.12.2025

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 21%	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții si instalații			
4.1.1	Trecere la nivel de cale ferata	781,392.00	164,092.32	945,484.32
4.1.2	Lucrari accesorii	12,700.00	2,667.00	15,367.00
TOTAL I - subcap. 4.1		794,092.00	166,759.32	960,851.32
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		794,092.00	166,759.32	960,851.32

Întocmit,
SC Damar Proiect SRL



EVALUARE LUCRĂRI OBIECTUL 1
STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 1,
ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

Varianta 2

Valori în lei la data de 17.12.2025

TVA 21%

Nr	CATEGORII DE LUCRĂRI	UM	CANTIT	P.U. LEI	Valoare (fara TVA) LEI	TVA LEI	Valoare (cu TVA) LEI
	0	1	2	3	4	5	6
1	Pregătirea platformei						
1.1	Demontare indicatoare rutiere existente	buc	15.00	50.00	750.00	157.50	907.50
1.2	Desfacere borduri existente	m	900.00	20.00	18,000.00	3,780.00	21,780.00
1.3	Spargere beton de ciment existent	mc	2,170.00	250.00	542,500.00	113,925.00	656,425.00
1.4	Frezare inbracaminte asfaltica , 5-10 cm grosime	mp	15,400.00	19.00	292,600.00	61,446.00	354,046.00
1.5	Sapatura mec, inc, transp, impr.	mc	32,965.00	33.00	1,087,845.00	228,447.45	1,316,292.45
1.6	Sapatura man, inc, transp, impr.	mc	1,735.00	78.00	135,330.00	28,419.30	163,749.30
1.7	Compactare pat de fundare drum	mc	9,700.00	12.00	116,400.00	24,444.00	140,844.00
1.8	Compactare pat de fundare trotuar, zona verde	mc	200.00	8.00	1,600.00	336.00	1,936.00
1.9	Umplutura, inc, transp, impr, comp	mc	7,000.00	31.00	217,000.00	45,570.00	262,570.00
	Total pregătirea platformei				2,412,025.00	506,525.25	2,918,550.25
2	Structură rutieră - Parte Carosabila						
2.1	Fundatie din balast nisipos 0-63 mm	mc	3,610.00	183.00	660,630.00	138,732.30	799,362.30
2.2	Fundatie din beton concasat 0-63 mm	mc	1,180.00	165.00	194,700.00	40,887.00	235,587.00
2.3	Fundatie din balast 0-63 mm	mc	14,370.00	183.00	2,629,710.00	552,239.10	3,181,949.10
2.4	Fundatie din piatra sparta	mc	11,690.00	395.00	4,617,550.00	969,685.50	5,587,235.50
2.5	Curatire suprafete	mp	122,480.00	0.15	18,372.00	3,858.12	22,230.12
2.6	Amorsare suprafete - parte carosabila	mp	122,480.00	3.35	410,308.00	86,164.68	496,472.68
2.7	Strat de baza din mixtura asfaltica AB 31.5 - 10 cm	mp	40,740.00	143.00	5,825,820.00	1,223,422.20	7,049,242.20
2.8	Strat de legatura din binder BAD 22.4 - 6 cm	mp	40,360.00	75.00	3,027,000.00	635,670.00	3,662,670.00
2.9	Inbracaminte din mixtura asfaltica MAS 16 - 4 cm	mp	40,100.00	67.00	2,686,700.00	564,207.00	3,250,907.00
2.10	Acostamante cu piatra sparta	mc	640.00	220.00	140,800.00	29,568.00	170,368.00
2.11	Borduri 20x25 pe fundatie beton 15x30	m	1,200.00	120.00	144,000.00	30,240.00	174,240.00
	Total structură rutieră - Parte Carosabila				20,355,590.00	4,274,673.90	24,630,263.90
3	Amenajare trotuare si spatii verzi						
3.1	Borduri 10x15 pe fundatie beton 10x20	m	500.00	62.00	31,000.00	6,510.00	37,510.00
3.2	Fundatie din balast 0-63 mm pe trotuar	mc	140.00	183.00	25,620.00	5,380.20	31,000.20
3.3	Strat de baza din piatra sparta pe trotuar	mc	80.00	220.00	17,600.00	3,696.00	21,296.00
3.4	Pavele din beton pe strat de nisip - 6 cm	mp	800.00	130.00	104,000.00	21,840.00	125,840.00
3.5	Aducere la cota camine	buc	10.00	1,700.00	17,000.00	3,570.00	20,570.00
3.6	Amenajare zone verzi	mp	400.00	10.00	4,000.00	840.00	4,840.00
	Total amenajare trotuare si spatii verzi				199,220.00	41,836.20	241,056.20
4	Semnalizare rutiera						
4.1	Semnalizare lucrari de executie	buc	10.00	1,600.00	16,000.00	3,360.00	19,360.00
4.2	Marcaje rutiere longitudinal cu microbile sticla	km	8.90	5,200.00	46,280.00	9,718.80	55,998.80
4.3	Marcaje rutiere longitudinal si transversal	mp	270.00	60.00	16,200.00	3,402.00	19,602.00
4.4	Stalpi de ghidare lamelari cu dispozitive reflectorizante	buc	90.00	50.00	4,500.00	945.00	5,445.00
4.5	Indicatoare rutiere	buc	197.00	140.00	27,580.00	5,791.80	33,371.80
4.6	Stalpi pentru indicatoare de circulatie	buc	112.00	350.00	39,200.00	8,232.00	47,432.00
4.7	Stalp tip consola pentru indicatoare de circulatie	buc	7.00	50,000.00	350,000.00	73,500.00	423,500.00
4.8	Set semafor rutiere (stalp, instalatii luminoase auto + pietoni)	buc	6.00	40,000.00	240,000.00	50,400.00	290,400.00
4.9	Parapet deformabil tip greu	m	115.00	330.00	37,950.00	7,969.50	45,919.50
4.10	Parapet de siguranta a pietonilor	m	145.00	762.00	110,490.00	23,202.90	133,692.90
	Total lucrari semnalizare rutiera				888,200.00	186,522.00	1,074,722.00
5	Lucrări pentru scurgerea apelor						
5.1	Sant din pamant	m	5,600.00	5.00	28,000.00	5,880.00	33,880.00
5.2	Sant pereat cu beton de ciment	m	250.00	75.00	18,750.00	3,937.50	22,687.50
5.3	Casiu prefabricat	m	40.00	190.00	7,600.00	1,596.00	9,196.00
5.4	Podet circular Ø 500	m	39.00	500.00	19,500.00	4,095.00	23,595.00
5.5	Podet circular Ø 600	m	29.00	650.00	18,850.00	3,958.50	22,808.50
5.6	Podet circular Ø 1000	m	35.00	1,000.00	35,000.00	7,350.00	42,350.00
	Total lucrari pentru scurgerea apelor				127,700.00	26,817.00	154,517.00

Întocmit,

SC Damar Proiect SRL



EVALUARE LUCRĂRI OBIECTUL 2
STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI - ETAPA 2,
ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV
Varianta 2
Valori în lei la data de 17.12.2025

TVA 21%

Nr	CATEGORII DE LUCRĂRI	UM	CANTIT	P.U. LEI	Valoare (fara TVA) LEI	TVA LEI	Valoare (cu TVA) LEI
0		1	2	3	4	5	6
1	Pregătirea platformei						
1.1	Demontare indicatoare rutiere existente	buc	10.00	50.00	500.00	105.00	605.00
1.2	Desfacere borduri existente	m	25.00	20.00	500.00	105.00	605.00
1.3	Spargere beton de ciment existent	mc	240.00	250.00	60,000.00	12,600.00	72,600.00
1.4	Sapatura mec, inc, transp, impr.	mc	8,170.00	33.00	269,610.00	56,618.10	326,228.10
1.5	Sapatura man, inc, transp, impr.	mc	430.00	78.00	33,540.00	7,043.40	40,583.40
1.6	Compactare pat de fundare drum	mc	2,500.00	12.00	30,000.00	6,300.00	36,300.00
1.7	Compactare pat de fundare trotuar, zona verde	mc	200.00	8.00	1,600.00	336.00	1,936.00
1.8	Umplutura, inc, transp, impr, comp	mc	70.00	31.00	2,170.00	455.70	2,625.70
	Total pregătirea platformei				397,920.00	83,563.20	481,483.20
2	Structură rutieră - Parte Carosabila						
2.1	Fundatie din balast nisipos 0-63 mm	mc	1,210.00	183.00	221,430.00	46,500.30	267,930.30
2.2	Fundatie din balast 0-63 mm	mc	3,620.00	183.00	662,460.00	139,116.60	801,576.60
2.3	Fundatie din piatra sparta	mc	2,950.00	395.00	1,165,250.00	244,702.50	1,409,952.50
2.4	Curatire suprafete	mp	30,550.00	0.15	4,582.50	962.33	5,544.83
2.5	Amorsare suprafete - parte carosabila	mp	30,550.00	3.35	102,342.50	21,491.93	123,834.43
2.6	Strat de baza din mixtura asfaltica AB 31.5 - 10 cm	mp	10,160.00	143.00	1,452,880.00	305,104.80	1,757,984.80
2.7	Strat de legatura din binder BAD 22.4 - 6 cm	mp	10,070.00	75.00	755,250.00	158,602.50	913,852.50
2.8	Imbracaminte din mixtura asfaltica MAS 16 - 4 cm	mp	10,000.00	67.00	670,000.00	140,700.00	810,700.00
2.9	Acostamante cu piatra sparta	mc	160.00	220.00	35,200.00	7,392.00	42,592.00
2.10	Borduri 20x25 pe fundatie beton 15x30	m	700.00	120.00	84,000.00	17,640.00	101,640.00
	Total structură rutieră - Parte Carosabila				5,153,395.00	1,082,212.95	6,235,607.95
3	Amenajare trotuare si spatii verzi						
3.1	Borduri 10x15 pe fundatie beton 10x20	m	600.00	62.00	37,200.00	7,812.00	45,012.00
3.2	Fundatie din balast 0-63 mm pe trotuar	mc	160.00	183.00	29,280.00	6,148.80	35,428.80
3.3	Strat de baza din piatra sparta pe trotuar	mc	90.00	220.00	19,800.00	4,158.00	23,958.00
3.4	Pavele din beton pe strat de nisip - 6 cm	mp	900.00	130.00	117,000.00	24,570.00	141,570.00
3.5	Aducere la cota camine	buc	5.00	1,700.00	8,500.00	1,785.00	10,285.00
3.6	Amenajare zone verzi	mp	100.00	10.00	1,000.00	210.00	1,210.00
	Total amenajare trotuare si spatii verzi				212,780.00	44,683.80	257,463.80
4	Semnalizare rutiera						
4.1	Semnalizare lucrari de executie	buc	4.00	1,600.00	6,400.00	1,344.00	7,744.00
4.2	Marcaje rutiere longitudinal cu microbile sticla	km	2.50	5,200.00	13,000.00	2,730.00	15,730.00
4.3	Marcaje rutiere longitudinal si transversal	mp	100.00	60.00	6,000.00	1,260.00	7,260.00
4.4	Stalpi de ghidare lamelari cu dispozitive reflectorizante	buc	32.00	50.00	1,600.00	336.00	1,936.00
4.5	Indicatoare rutiere	buc	58.00	140.00	8,120.00	1,705.20	9,825.20
4.6	Stalpi pentru indicatoare de circulatie	buc	31.00	350.00	10,850.00	2,278.50	13,128.50
4.7	Stalp tip consola pentru indicatoare de circulatie	buc	2.00	50,000.00	100,000.00	21,000.00	121,000.00
	Total lucrari semnalizare rutiera				145,970.00	30,653.70	176,623.70
5	Lucrări pentru scurgerea apelor						
5.1	Sant din pamant	m	1,650.00	5.00	8,250.00	1,732.50	9,982.50
5.2	Podet circular Ø 500	m	11.00	500.00	5,500.00	1,155.00	6,655.00
5.3	Podet circular Ø 1000	m	29.00	1,000.00	29,000.00	6,090.00	35,090.00
	Total lucrari pentru scurgerea apelor				42,750.00	8,977.50	51,727.50

Intocmit,
SC Damar Proiect SRL



EVALUARE LUCRĂRI
ÎNFIINȚARE TRECERE LA NIVEL CU LINIA CF 206
VARIANTA 2 - DALE ELASTICE

CATEGORII DE LUCRĂRI	UM	CANTIT	P.U. LEI	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (incl. TVA)
				Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4	5	6
LUCRARI CF						
Sistem de dale elastice STRAIL pentru treceri la nivel cu CF, procurare, transport, montaj	ml	10.80	11600	125,280.00	26,308.80	151,588.80
Elemente de siguranta contra deplasarilor transversale	set	2.00	6800	13,600.00	2,856.00	16,456.00
Sistem de fundatii dale pasaj, procurare, transport, montaj	ml	10.80	2100	22,680.00	4,762.80	27,442.80
Procurare, transport si montare parapeti metalici N2	ml	48.00	664	31,872.00	6,693.12	38,565.12
Substrat	mc	78.00	180	14,040.00	2,948.40	16,988.40
Procurare, transport, montaj traverse de beton TW60	buc	120.00	945	113,400.00	23,814.00	137,214.00
Suprastructura CF din sina tip 60, procurare, transport, montaj	ml	120.00	120	14,400.00	3,024.00	17,424.00
Prism de piatra sparta, procurare, transport, punere in opera	mc	252.00	210	52,920.00	11,113.20	64,033.20
Detensionarea caii si resudarea caii fara joante	ml	600.00	70	42,000.00	8,820.00	50,820.00
Lucrari la suprastructura caii, buraje, profilare prism	ml	60.00	180	10,800.00	2,268.00	13,068.00
Procurare, transport si montare sistem de bariera automata si instalatiile aferente	buc	2.00	75000	150,000.00	31,500.00	181,500.00
Cablu 12 fibre optice, procurare, transport, montare	ml	400.00	140	56,000.00	11,760.00	67,760.00
Protejare cablu de telecomunicatii interurban	ml	120.00	120	14,400.00	3,024.00	17,424.00
Semnalizare restrictii de viteza si inchideri linie	ore	80.00	150	12,000.00	2,520.00	14,520.00
Asistenta tehnica de specialitate CFR	ore	720.00	150	108,000.00	22,680.00	130,680.00
Total lucrari CF				781,392.00	164,092.32	945,484.32
Lucrari accesorii						
Montare indicatoare de circulatie	buc	10.00	220	2,200.00	462.00	2,662.00
Plantare stalpi pentru indicatoare rutiere	buc	10.00	150	1,500.00	315.00	1,815.00
Semnalizare pe timpul executiei	buc	2.00	4500	9,000.00	1,890.00	10,890.00
Total lucrari accesorii				12,700.00	2,667.00	15,367.00
TOTAL				794,092.00	166,759.32	960,851.32



ANEXA 1

GRAFICUL DE EȘALONARE A EXECUTĂRII LUCRĂRILOR PENTRU STUDIU DE FEZABILITATE CU ELEMENTE DE DALI PENTRU OCOLITOARE TOHANUL VECHI, ORAȘUL ZĂRNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

SOLUTIA TEHNICA A

Nr. crt.	Capitol sau subcapitol cheie/Denumire activitate	LUNA																																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
1	Cheie/proiectare Căminare de apă, aer condiționat și purtat																																					90 zile		
2	Cheie/proiectare Elaborare PT + DE																																					150 zile		
3	Cheie/proiectare Verificarea tehnică a proiectului																																					8 zile		
4	Org. procedurilor de achiziție publică Org. procedurilor de achiziție publică																																					8 zile		
5	Cheie/proiectare Consultanță																																					90 zile		
6	Cheie/proiectare Asistență tehnică și consult. tehn. la exec.																																					750 zile		
7	Comisia de coordonare, coordonare, luare Plata comisioane, acte, taxe																																					750 zile		
8	Cheie/proiectare Emitere ordine de vizitație sau adugionale																																					750 zile		
9	Cheie/proiectare Lucr. de construcții aferente org. sanitar																																					840 zile		
10	Cheie, construcții și instalații Progresiv platforma																																					8 zile		
11	Cheie, construcții și instalații Fundatie din beton rășinos 0-63 mm																																					600 zile		
12	Cheie, construcții și instalații Fundatie din beton compact 0-63 mm																																					450 zile		
13	Cheie, construcții și instalații Fundatie din beton 0-63 mm																																					450 zile		
14	Cheie, construcții și instalații Fundatie din piatra sparta																																					405 zile		
15	Cheie, construcții și instalații Curățare suprafețe + Amenajare suprafețe																																					500 zile		
16	Cheie, construcții și instalații Strat de baza din mătura asfaltică AB 31.5 - 10 cm																																						570 zile	
17	Cheie, construcții și instalații Strat de legătura din bimer BAD 22.4 - 8 cm																																						510 zile	
18	Cheie, construcții și instalații Intalaciminte din mătura asfaltică MAS 16 - 4 cm																																							518 zile
19	Cheie, construcții și instalații Acostament cu piatra sparta																																						525 zile	
20	Cheie, construcții și instalații Montare lucruri pregătitoare din beton																																						525 zile	
21	Cheie, construcții și instalații Amenajare trotuar și spații verzi																																						113 zile	
22	Cheie, construcții și instalații Lucrări pentru scurgerea apelor																																						143 zile	
23	Cheie, construcții și instalații Tracși la nivel de cale ferată																																						600 zile	
24	Cheie, cu dotare Montare indicatoare de circulație, semnalizare																																						15 zile	
																																							60 zile	

LEGENDA:

 Eșalonarea executării lucrărilor

Intocmit,
Ing. Hoisan Adrian



