

DEVIZ GENERAL - SCENARIUL I

al obiectivului de investitii

" Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg."

Faza: D.A.L.I.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	0,1900 lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului (Drum acces in amplasament)	22.994,01	4.368,86	27.362,87
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	208.279,72	39.573,15	247.852,87
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	-	-	-
Total capitol 1		231.273,73	43.942,01	275.215,74
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0,0000	0,0000	0,0000
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	-	-	-
3.1.1	Studii de teren	-	-	-
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	-	-	-
3.3	Expertizare tehnica	24.172,42	4.592,76	28.765,18
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	201.459,13	38.277,23	239.736,36
3.5.1	Tema de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	39.459,13	7.497,23	46.956,36
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	-	-	-
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	150.000,00	28.500,00	178.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	-	-	-
3.7	Consultanta	40.922,36	7.775,25	48.697,61
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii (0.5% din C+M)	20.461,18	3.887,62	24.348,80
3.7.2	Auditul financiar (0.5% din C+M)	20.461,18	3.887,62	24.348,80
3.8	Asistenta tehnica	102.305,90	19.438,12	121.744,02
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului (0.5% din C+M)	20.461,18	3.887,62	24.348,80
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor (0.25% din C+M)	10.230,59	1.943,81	12.174,40
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC (0.25% din C+M)	10.230,59	1.943,81	12.174,40
3.8.2	Dirigentie de santier (1.5% din C+M)	61.383,54	11.662,87	73.046,41
Total capitol 3		368.859,81	70.083,36	438.943,17
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	3.766.792,44	715.690,56	4.482.483,00
4.1.1	CONSOLIDARE TALUZ DEBLEU	1.153.055,30	219.080,51	1.372.135,81
4.1.2	SUBTRAVERSARE ORIZONTALA	1.567.021,18	297.734,02	1.864.755,20
4.1.3	SCURGEREA APELOR	495.311,63	94.109,21	589.420,84
4.1.4	LUCRARI DE DRUM	450.218,43	85.541,50	535.759,93
4.1.5	LUCRARI CONEXE	101.185,90	19.225,32	120.411,22
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotari	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
Total capitol 4		3.766.792,44	715.690,56	4.482.483,00
CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	94.169,81	17.892,26	112.062,08
5.1.1	Lucrari de constr. si instal. aferente organiz. de santier (1.5% din CapIV)	94.169,81	17.892,26	112.062,08
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	45.014,60	8.552,77	53.567,37
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constr (0,5% din C+M)	20.461,18	3.887,62	24.348,80
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)	4.092,24	777,52	4.869,76
5.2.4	Cota aferenta casei sociale a constructorilor - CSC (0,5% din C+M)	20.461,18	3.887,62	24.348,80
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10% din 1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	430.183,12	81.734,79	511.917,91
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	-	-	-
Total capitol 5		569.367,53	108.179,83	677.547,36
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice si teste	-	-	-
Total capitol 6		-	-	-
Total GENERAL		4.936.293,51	937.895,77	5.874.189,27
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		4.092.235,98	777.524,84	4.869.760,82

BENEFICIAR:
 C.N.A.I.R prin D.R.D.P. Bucuresti

INTOCMIT:
 ALMIRA S.R.L.
 BUCURESTI

Proiectant,
ALMIRA S.R.L.

” Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg.”

SCENARIUL I

DEVIZUL OBIECTULUI
01 - CONSOLIDARE TALUZ DEBLEUI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1.153.055,30	219.080,51	1.372.135,81
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	1.153.055,30	219.080,51	1.372.135,81
4.1.2.1	INFRASTRUCTURA ZID DE SPEIJIN	1.044.024,85	198.364,72	1.242.389,57
4.1.2.2	ELEVATIE ZID DE SPRIJIN	109.030,45	20.715,79	129.746,24
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		1.153.055,30	219.080,51	1.372.135,81
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		1.153.055,30	219.080,51	1.372.135,81



Proiectant,
ALMIRA S.R.L.

” Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg.”

SCENARIUL I

DEVIZUL OBIECTULUI

02 - SUBTRAVERSARE ORIZONTALA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1.567.021,18	297.734,02	1.864.755,20
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	1.567.021,18	297.734,02	1.864.755,20
4.1.2.1	CANIVOU PE PERIOADA DE EXECUTIE	768.955,66	146.101,58	915.057,24
4.1.2.2	SUBTRAVERSARE ORIZONTALA	714.662,50	135.785,88	850.448,38
4.1.2.3	CANIVOU FINAL	83.403,02	15.846,57	99.249,59
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		1.567.021,18	297.734,02	1.864.755,20
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		1.567.021,18	297.734,02	1.864.755,20



Proiectant,
ALMIRA S.R.L.

” Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg.”

SCENARIUL I

DEVIZUL OBIECTULUI 03 - SCURGEREA APELOR

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	495.311,63	94.109,21	589.420,84
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	495.311,63	94.109,21	589.420,84
4.1.2.1	DRENURI IN SPIC PE VERSANT	371.645,10	70.612,57	442.257,67
4.1.2.2	SANT TRAPEZOIDAL incl DREN DE FUND DE SANT	115.925,64	22.025,87	137.951,51
4.1.2.3	DECOLMATARE PUTUIR ABSORBANTE EXISTENTE	7.740,89	1.470,77	9.211,66
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		495.311,63	94.109,21	589.420,84
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		495.311,63	94.109,21	589.420,84



Proiectant,
ALMIRA S.R.L.

” Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg.”

SCENARIUL I

DEVIZUL OBIECTULUI
04 - LUCRARI D DRUM

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	450.218,43	85.541,50	535.759,93
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	450.218,43	85.541,50	535.759,93
4.1.2.1	REABILITARE STRUCTURA RUTIERA	450.218,43	85.541,50	535.759,93
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		450.218,43	85.541,50	535.759,93
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		450.218,43	85.541,50	535.759,93



Proiectant,
ALMIRA S.R.L.

” Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg.”

SCENARIUL I

DEVIZUL OBIECTULUI 05 - LUCRARI CONEXE

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	101.185,90	19.225,32	120.411,22
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	101.185,90	19.225,32	120.411,22
4.1.2.1	DEGAJARE DEPOZIT BERMA RAMBLEU	35.845,90	6.810,72	42.656,62
4.1.2.2	SEMNALIZARE PE TIMPUL EXEC. LUCR.	65.340,00	12.414,60	77.754,60
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		101.185,90	19.225,32	120.411,22
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		101.185,90	19.225,32	120.411,22

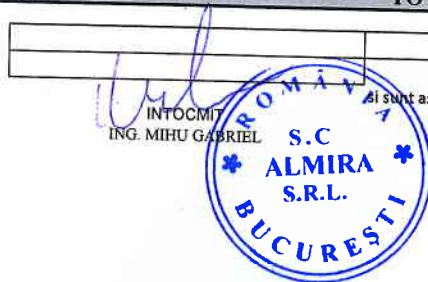
Proiectant,
ALMIRA S.R.L.



" Lucrări de consolidare taluz debleu, în urma alunecărilor de teren pe DN 7, km 136+400, stg."
EVALUARE CANTITATI DE LUCRARI - SCENARIU I

Nr. crt.	Articol	Calculul cantitatii	U.M.	Cantitate	P.U.	Total
DEVIZ 1: DRUM TEHNOLOGIC						
1	Trans cu incarc frontal material exist pt umplut	100 ml x 5,00m x 0,95m x 2x1/100				
2	Compactare cu rului compresor	(125 + 950) mc x 1/100	sme	9,50	210,00	1.995,00
3	Imbracaminte din balast, de 30 cm grosime	100,00m x 5,00mx 0,25m	sme	10,75	833,75	8.962,81
4	nivelarea cu autogrederul	(100,00m x 5,00m x 2) mp x 1/100	mc	125,00	80,56	10.070,00
5	Imprastierea mecanica	(100,00m x 5,00m x 2) mp x 1/100	smp	10,00	35,92	359,20
TOTAL DEVIZ						1.607,00
DEVIZ 2: DEGAJARE BERMA RAMBLEU						
1	Sapatura, transp. cu incarcator frontal	115,00m x 2,50m x 1,80mx 1/100				
2	Incarc in auto cu inc frontal	115,00m x 2,50m x 1,80mx 1/100	sme	5,18	293,82	1.521,99
3	Transport cu autobasculanta	518,00 mc x 2,10 to/mc	sme	5,18	210,00	1.087,80
4	Imprastierea mecanica in halda	115,00m x 2,50m x 1,80mx 1/100	to	1.088,00	25,35	27.580,80
5	Compactare cu rului compresor, in halda	115,00m x 2,50m x 1,80mx 1/100	sme	5,18	150,76	780,94
6	Udarea cu autocisterna	518,00 mc x 0,10 mc/mc	sme	5,18	825,00	4.273,50
TOTAL DEVIZ						600,88
DEVIZ 3: INFRASTRUCTURA ZID DE SPRIJIN						
1	Piloti forati, H=11m, D=600mm,trans	11m x 27bc				
2	Piloti forati-betonare	0,282mp x 12,00m x 27bc	ml	297,00	1.370,00	406.890,00
	transport beton	91,40mc x 2,50to/mc +21,00mc	mc	91,40	1.050,00	95.970,00
3	Armatura piloti	150kg/mc x 91,40mc	to	303,00	19,90	6.029,70
	transport carcase cu trailer	13710kg x 1/100	kg	13.710,00	10,34	141.761,40
4	Sapatura, radier	5,00m x 3,00m x 50,00 m	to	13,70	35,00	479,50
5	Sprijiniri sapatura radier	(7,00 + 4,30) m x 50,00 m + 3,510m x 8	mc	750,00	75,00	56.250,00
6	Armatura radier, transport, epuimente	120,00 kg/mc x 195,00mc	mp	593,00	105,90	62.798,70
7	Betonare radier, transport, epuimente	(1,20 + 3,00) m x 50,00 m	kg	23.400,00	7,20	168.480,00
8	Verificari nedestructive piloti	40E/bc x 25 bc x 4,7556lei/E	mc	210,00	477,28	100.228,80
TOTAL DEVIZ						5.136,75
DEVIZ 4: ELEVATIE ZID DE SPRIJIN						
1	Betonare, transport	(1,00+0,50)m x 2,50/2 x 50,00 m	mc	93,75	477,28	44.745,00
2	Armatura elevatie zid	17,50m x 2,98kg/m x 50,00m	kg	2.608,00	6,75	17.604,00
3	Cofraje, transport	(2,50 + 2,80)m x 50,00m + 12 x 2 x 2,50mp	mp	325,00	40,15	13.048,75
4	Dren si hidroiz, transp, barbacane	2,50m x 0,70m x 50,00m	mc	105,00	291,74	30.632,70
5	epuimente	10 tr x 12,00 h/tr	ore	120,00	25,00	3.000,00
TOTAL DEVIZ						109.030,45
DEVIZ 5: CANIVOU -executie						
1	Sapatura, trans, epuism incar, s.a.	5,00m x 8,50m x 8,00m				
2	Piloti forati tangenti. Forare. H=15m, D=600mm	5,50m x 15,00m (210E/mpx 4,7556 x 1,20)	mc	340,00	243,88	82.919,20
3	Piloti tangentiali-betonare,trans	0,34mp x 14m x 11bc	ml	82,50	1.199,00	98.917,50
4	Piloti -beton, arm. grinda de coronament, trans	1,20m x 1,50m x 6,00m	mc	53,36	525,00	28.014,00
5	Palplanse metalice, extrag, trans, manip, sprait	(10+10+10+2+2+7) ml x 14,00 m	mc	10,80	1.200,00	12.960,00
6	Cofraje	(8+5)x2x8 + 4x0,71x8	mp	574,00	526,80	302.383,20
7	Schela metalica, in canivou	5,00m x 3,50m	mp	230,72	55,92	12.901,86
8	betonare pereti canivou	(4,8+5,00)m x 0,70mx8x2 + 4,80m x 5,00m x 0,70m	mp	17,50	28,28	494,98
9	Armaturi pereti canivou	126,56 mc x 140 kg/mc	mc	126,56	477,50	60.432,40
10	Sapatura pentru perna de balast	12,00m x 2,50 m x 1,50 m	kg	17.718,40	7,75	137.317,60
11	epuimente	72 ore	mc	45,00	363,50	16.357,50
12	umplutura cu balast (perna de balast)	12,00m x 3,00 m x 1,50 m	ore	72,00	25,00	1.800,00
TOTAL DEVIZ						14.457,42
DEVIZ 6: SUBTRAVERSARE ORIZONTALA						
1	subtraversarea orizontala	L = 30,00 (4.600E/ml x 4,76lei/E= 22.500 lei/ml)				
2	Sapaturi manuale-timpan aval + pinteni	(1,70m x 0,70m x 4,00m +1,5m x 0,5m x 4,00m) x 2	ml	30,00	22.500,00	675.000,00
3	Betonare, armare timpan aval	2,00m x 4,00m x 0,25 + 1,50m x 0,50m x 4,00m) x2	mc	7,76	263,50	2.044,76
4	pereu din piatra bruta	30,00m x 4,00m	mc	5,00	477,50	2.387,50
5	Cofraje	4,00 x 2,50 x2 + 2 x 2 x 2,00m x 0,25	mp	120,00	287,00	34.440,00
TOTAL DEVIZ						790,24
DEVIZ 7: CANIVOU-FINAL						
1	Demolare pereti din perioada de executie	0,70m x (3+3+4,8)m x 2,50m				
2	betonare timpan amonte (in canivou)	4,80m x 0,70m x 8,70m	mc	18,90	774,00	14.628,60
3	cofraj timpan amonte	4,80m x 8,70m x 2	mc	29,23	485,90	14.202,86
4	armatura timpan amonte	Conform note de calcul	mp	83,52	35,92	3.000,04
5	umplutura goluri ramase	3,40m x 3,50m x 7,00m	kg	280,00	7,50	2.100,00
6	armatura dala monolita	Conf note de calcul	mc	90,00	225,00	20.250,00
7	betonare dala (capac) monolita + cofraj	5,00m x 3,80m x 0,40m	kg	1.380,00	7,50	10.350,00
8	beton pozare tubatie	3,00m x 3,40m x 2,00m	mc	7,60	435,00	3.306,00
9	transport betoane	(29,23+7,60+20,40)mcx2.50to/mc+(0,28+1,38)to	mc	20,40	485,00	9.894,00
10	Beton, transp, arma canivou intermediar	3,00x2,00x0,50x2	to	144,80	19,90	2.881,52
TOTAL DEVIZ						2.790,00
DEVIZ 8 : DRENURI IN SPIC						
1	Dren absorbant	5 bc x 30,00m/bc (150E/ml x 4,76=714,00 lei/ml)	ml	150,00	714,00	107.100,00
2	Detensionarea panzei freatice si denisipari dren	5bc x 3x24ore/bc	ore	360,00	35,00	12.600,00
3	Put colector	5.790E/ml x 4,7556 lei/E	ml	8,50	27.535,00	234.047,50
4	Teava corugata	47,00E/ml x 4,76 lei/E	ml	80,00	223,72	17.897,60
TOTAL DEVIZ						371.645,10
DEVIZ 9: SANT TRAPEZOIDAL-						
1	Pereu din placi de beton	1,31m x 109,00 m				
2	betoane	142,80mp x 0,25 m x 1,008	mp	142,80	26,57	3.794,20
3	transport beton	35,98 mc x 2,50 to/mc	mc	35,98	306,75	11.036,87
4	transporturi diverse (apa, lopatare)	89,95to x 20%	to	89,95	20,70	1.861,97
5	Sapatura pentru dren de fund de sant	109,00m x 0,70m x 1,50m	to	17,99	8,90	160,11
6	umplutura drenanta	109,00m x 0,70m x 1,50m	mc	115,00	263,50	30.302,50
7			mc	115,00	598,00	68.770,00
TOTAL DEVIZ						115.925,64

		DEVIZ 10: DECOLMATERE PUTURI EXISTENTE			
1.	Sapatura pentru decolmatarea puturilor	1,13 mp x 3,50m x 2	mc	7,90	263,50
2.	Detensionarea panzei freatice si denisipare dren	2bc x 24 ore	ore	48,00	19,48
3.	umplere cu material filtrant	1,13mp x 3,50m x 2	mc	7,90	598,00
4.					4.724,20
		TOTAL DEVIZ			7.740,89
		DEVIZ 11: REABILITARE STRUCTURA RUTIERA			
1.	Demontare-montare parapet existent	(130,00 + 110,00) m	ml	240,00	7,00
2.	parapet direcional nou	130,00m (35E/ml x 4,76lei/E)	ml	130,00	166,60
3.	Frezare imbracaminti asfaltice existente	130,00 m x 3x 3,90m x 3	mp	4.563,00	15,50
4.	decapare structura rutiera -banda dezafectata	133,00m x 3,90m x 0,96m	mc	846,20	19,55
5.	Substrat de balast de 20 cm grosime	130,00m x 3,90m x 0,20m	mc	101,40	144,50
6.	Strat de balast de 30 cm grosime	130,00m x 3,90m x 0,30m	mc	152,10	144,90
7.	Strat de piatra sparta de 25 cm grosime	130,00m x 3,90m x 0,25	mc	126,75	219,62
8.	Strat de baza, AB31,5, de 16 cm grosime	130,00m x 3,90m x 3 x 2,40to/mc x 0,16m	to	582,40	307,37
9.	Strat de legatura din BAD 22,4 de 4,00 cm	130,00m x 3,90m x 3 x 2,40to/mc x 0,04m	to	97,35	341,87
10.	Strat de uzura din MAS16, de 4 cm grosime	130,00m x 3,90m x 3	mp	1.521,00	38,76
11.	Geocompozit antifisura	130,00m x 2,00 m + 3x 3,90m x 2 x 2,00m	mp	306,80	12,50
		TOTAL DEVIZ			450.218,43
		DEVIZ 12: SEMNALIZARI RUTIERE IN EXECUTIE			
1	(balize + indicat+mobilizare)	(220,00+22,00)bc	bc	242,00	270,00
		TOTAL DEVIZ			65.340,00
		DEVIZ 13: AM PROTECTIE MEDIU SI ADUCERE LA STAREA INITIALA			
1	Mobilizare, astern, imbrac taluz cu pam vegetal	70.00m x 45,00m + 1.000mp (halda)	mp	4.150,00	24,70
2	Seman gazon, udare	4.150,00 mp x 1/100	smp	41,50	190,78
3.	extragere pam vegetal.	4.150,00mp x 0,30m	mc	1.245,00	20,32
4.	transport pamant vegetal	1.245,00mc x 1,95to/mc	to	2.428,00	26,30
5.	Lucrari pregatitoare si conexe	4.150,00mp x 30% x 1/100	smp	12,45	147,00
6	Incarcare cu incarcator frontal	4.150,00mp x 0,30m x 1/100	smc	12,45	552,00
		TOTAL DEVIZ			208.279,72
		TOTAL INVESTITIE			
					3.998.066,17



NOTA: preturile unitare bifate cu * euro(1 E=4,7556, la data de 18.10.2019)
si sunt asimilate din lucrari similare, prin cereri de oferta de la constructori profesionisti.