



SC IRIMAT CONS SRL

Bucuresti
Calea Grivitei nr.172

Ploiesti
Str. Sipote, Bl. 151B, Ap 2
Tel: 0244 595086



Craiova
Str. Romul, nr. 2, bl.
T3, sc. C
Tel/Fax: 0351 428003

Inregistrata la Registrul Comertului Prahova CUI-RO 17171510, J/29/191/2005
Cont TREZORERIA Ploiesti nr.5215069XXX004161
Cont Alpha Bank-Filiala Ploiesti nr.RO45BUCU447238662511RO01

LDP/B/420/19.11.2019

Catre
PRIMARIA MUNICIPIULUI TARGU MURES

In atentia:

- D-lui Manager de Proiect - **Csegzi Sandor**
- D-nei adj. Manager de Proiect - **Ijac Dana**
- D-nul Consilier Tehnic - **Moldovan Florian**



Ref. : - *Reabilitarea sitului poluat istoric Iaz Batal 30 ha Tg.Mures.- Contract de executie a lucrarilor (acord contractual) nr.84/21.05.2014*

Subiect: Ajustarea pretului Contractului

Stimati Domni,

Referitor la adresa dvs. nr. 68523/8205/01.11.2019, va comunicam urmatoarele:

Asa cum am mentionat si in adresele anterioare, Antreprenorul a solicitat actualizarea Pretului Contractului, ca urmare a urmatoarelor modificari legislative:

1. **Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 114/2018** – privind garantarea salariului minim in constructii la 3000 lei brut – art. 71:

(1) Prin derogare de la prevederile art. 164 alin. (1) din Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în perioada 1 ianuarie 2019 - 31 decembrie 2019, pentru domeniul construcțiilor, salariul de bază minim brut pe țară garantat în plată se stabilește în bani, fără a include sporuri și alte adaosuri, la suma de 3.000 lei lunar, pentru un program normal de lucru în medie de 167,333 ore pe lună, reprezentând 17,928 lei/oră.

2. **Instructiunea ANAP nr. 1/2019 pentru modificarea Instructiunii ANAP nr. 2/2018 privind ajustarea preturilor contractului de achizitie publica/sectoriala:**

- art. 1, aliniat b) - "*actualizare, respectiv aplicarea unui coeficient de actualizare a anumitor elemente constitutive ale pretului contractului, afectate de aparitia uneia dintre situatiile imprevizibile, prevazute la art. 7, chiar si in conditiile in care ajustarea*

pretului nu a fost prevazuta prin documentatia de atribuire/contractual de achizitie publica."

- art. 7

(1) *Prin situație imprevizibilă se înțelege un eveniment care, fără a intra în sfera forței majore, nu putea fi prevăzut în momentul depunerii ofertei, fiind mai presus de controlul părților contractante, care nu se datorează greșelii sau culpei acestora și care are ca efect crearea unei disproporții de prestații între părți, afectând interesele comerciale legitime ale uneia dintre acestea.*

(2) *Vor fi asimilate situațiilor imprevizibile, care determină actualizarea prețului contractului, fără a se limita la, următoarele:*

a) *modificări legislative sau acte administrative emise de către autoritățile publice care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului;*

b) *modificarea salariului minim aplicabil; valoarea manoperei va fi actualizată doar pentru acoperirea creșterii salariului minim;*

d) *situația în care durata de derulare a procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică/sectorială se prelungește peste durata de valabilitate a ofertei stabilită inițial prin documentația de atribuire;*

e) *situația în care durata de îndeplinire/executare a contractului se prelungește peste termenele stabilite inițial în respectivul contract, din motive care nu se datorează culpei contractantului. Actualizarea, în acest caz, se aplică cu condiția ca operatorul economic să nu fi încasat contravaloarea actualizării costurilor cu titlu de daune-interese."*

In prezenta situatie, situatiile imprevizibile sunt:

a) **modificarea salariului minim;**

b) **situatia in care durata de executare a Contractului s-a prelungit peste termenul stabilit initial, din motive care nu se datoreaza culpei Antreprenorului.**

Prin adresa nr. GT. OUT 1039/21.08.2019, Antreprenorul a solicitat actualizarea Pretului Contractului, ca urmare a modificarilor legislative mentionate mai sus, ajustand urmatoarele:

a) **Pret manopera.** La data depunerii Ofertei (2013), Antreprenorul a utlizat un cost de 15.90 lei/ora pentru manopera. In prezent (2019), Antreprenorul a prezentat prin adresa nr. GT OUT 1039/21.08.2019 - 2 variante aferente trim I -2019:

- cu procent contributie asiguratorie de munca - 2,25%, rezultand un tarif de 18,33 lei/ora; (17.928+17.928*2.25%);

- cu procent contributie asiguratorie de munca - 0.27%, rezultand un tarif de 17.98 lei/ora. (n.r. - 0.27=12%*2.25).

b) **materiale, transport si utilaje**, Antreprenorul a utilizat indicii INS pentru diverse categorii de productii (pietrisuri, tuburi, betoane, marfuri, combustibili, etc) si transporturi, obtinand **un coeficient**, cu care inmulteste "resursele" prezentate la Oferta (materiale, utilaje, transport), pentru a obtine pretul nou ajustat. Antreprenorul a stabilit acest coeficient utilizand ultimii indicii INS (luna Mai 2019 existenti la data emiterii adresei de mai sus) si raportandu-se la luna Octombrie 2013, data depunerii Ofertei.

Prin adresa nr. LDP/B/312 din 24.09.2019, Inginerul a solicitat Antreprenorului sa revizuiasca Pretul manoperei utilizand salariul brut 3000lei /luna (in conformitate cu OUG114/2018) si adaugand procentul de 2.25% (contributie asiguratorie de munca), rezultand astfel un tarif de 18.33 lei/ora (pentru un program normal de lucru in medie de 167,333 ore pe luna: $3.000,00/167,333=17,928\text{lei/ora}$; $17,928+(2.25\%*17,928)=18.33\text{ lei/ora}$).

De asemenea Inginerul a mai solicitat revizuirea costurilor pentru materiale, transport si utilaj, luand in considerare un **coeficient de actualizare** (luandu-se in calcul luna Martie 2016 (data initiala de finalizare) si nu luna Octombrie 2013 (data depunerii Ofertei) asa cum a solicitat Antreprenorul;

Prin adresa nr. GT OUT 1201/01.10.2019, Antreprenorul a inaintat dezizul lucrarii, impreuna cu Analizele de pret, in concordanta cu observatiile Inginerului.

Prin adresa LDP/B/355/23.10.2019, Inginerul a agreeat modificarea in cadrul Preturilor Unitare a elementelor cost/pret, care au suferit modificari ca urmare a situatiilor imprevizibile de la art. 7, aliniat 2, lit. b) si e), si anume pentru:

1. Manopera (cost orar);

			Data ofertei:	Trim. I-2019
			Oct. 2013	
(a)	Salariu minim brut garantat în plată:	[lei]	800.00	3,000.00
(b)	Numar ore lunar	[ore]	168.67	167.333
(c1)=(a)/(b)	Tarif orar minim brut:	[lei/ora]	4.74	17.928
(c2)	Tarif salariu brut ofertă:	[lei/ora]	12.44	
(d)=(c1)	Tarif salariu brut actualizat:	[lei/ora]		17.928
(e)	Cotizatii angajator*:	[%]	27.842%	2.250%
(f)=(d)+(d)x(e)	Tarif manoperă inclusiv cotizatii angajator:	[lei/ora]	15.90	18.33

2. Materiale;

Au fost actualizate costurile principalelor materiale folosite prin aplicarea indicilor preturilor producției industriale pe activități (clase) CAEN, publicați în Buletin Statistic de Preturi de pe site-ul INS, în conformitate cu tabelul de mai jos:

Denumire	Baza	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic	Fabricarea betonului	Transporturi rutiere de mărfuri și servicii de mutare	Comerțul cu ridicată al cerealelor și semințelor	Combustibili lichizi
Cod CAEN Rev. 2		0812	2221	2363	4941	4621	04.5.3.
Valoare indici Martie 2016	2016/2010=100	101.75	127.76	104.04		127.54	
Valoare indici Martie 2016	2016/2015=100						99.98
CALCULUL COEFICIENTULUI DE RACORDARE - Prin transformarea indicilor din baza 2015=100 în baza 2010=100							
$CR = \frac{IPPI \text{ (dec 2017(2010=100))}}{IPPI \text{ (dec 2017(2015=100))}}$							
media 2015	2010=100					130.82	
Dec-17	2010=100	100.04	130.17	103.28		134.93	
Dec-17	2015=100	99.36	102.00	99.47		103.14	
CR=dec 2017(2010=100)/dec 2017(2015=100)		1.0068	1.2762	1.0383		1.3082	
Valoare indici Iulie 2019	2019/2015=100	111.02	102.17	120.02	153.51	133.21	101.10
Valoare indici Iulie 2019 transformați în bază 2010	$[2019/2010=100] =$ $CR \times$ $[2019/2015=100]$	111.780	130.387	124.617		174.268	
Calcul coeficient actualizare		1.0986	1.0206	1.1978	1.5351	1.3664	1.0112

3. Tarif orar al echipamentelor;

Detalierea costurilor implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru

Nr. Crt	Denumire Utilaj	Tarif Orar Ofertă	Defalcare Tarif Orar Ofertă			Tarif Orar Actualizat	Defalcare Tarif Orar Actualizat		
			Mecanic	Cheltuieli Combustibil	Amortizare, intretinere alte cheltuieli		Mecanic	Cheltuieli Combustibil	Amortizare, intretinere alte cheltuieli
	<i>Excavatoare pe roti</i>								
1	Excavator Liebherr A904	166.50	15.90	72.16	78.44	169.74	18.33	72.97	78.44
	<i>Excavatoare senilate</i>								
2	Excavator Liebherr R914	181.29	15.90	79.00	86.39	184.60	18.33	79.88	86.39
3	Excavator Liebherr R934	225.45	15.90	103.09	106.46	229.03	18.33	104.24	106.46
4	Excavator Liebherr R944	283.41	15.90	111.06	156.45	287.08	18.33	112.30	156.45
5	Buldozer Liebherr PL 722	238.53	15.90	78.66	143.97	241.84	18.33	79.54	143.97
6	Incarcator Liebherr L 556	211.58	15.90	118.28	77.40	215.34	18.33	119.61	77.40
7	Compactor Bomag BW 213 Neted	149.04	15.90	62.17	70.97	152.17	18.33	62.87	70.97
8	Autobasculante 4 Axe 18-32 to	118.47	15.90	92.53	10.04	121.94	18.33	93.57	10.04
9	Tractor	277.35	15.90	158.62	102.83	281.56	18.33	160.40	102.83

Tarif orar operator actualizat conform

Instr. ANAP nr. 1/2019:

18.33

Coefficient actualizare

combustibil:

1.0112

4. Tarif ora de transport

Actualizarea tarifului de transport s-a realizat prin inmultirea tarifului orar de transport din Oferta cu coeficientul de actualizare din tabelul prezentat la pct. 2 si anume 1.5351.

Va atasam la prezenta, o analiza detaliata a majorarii pretului unitar (ce reiese din modificarea tarifelor pentru manopera, material, echipamente si transport) pe capitole de lucrari (Liste de cantitati) - Anexa 2, precum si Devizul Lucrarii – Anexa 1 (situatie

comparativa intre “Rest de executat” cu Preturile Unitare initiale si “Rest de executat” cu Preturile Unitare revizuite, ca urmare a modificarilor legislative.

Analiza comparativa s-a realizat pe baza Analizelor de pret (defalcari de pret) inaintate de catre Antreprenor prin adresa nr. GT OUT 1201/01.10.2019, revizuite in conformitate cu cerintele Inginerului.

In ceea ce priveste afirmatia “*la data de finalizare initiala a Contractului*”, va comunicam urmatoarele:

- initial Antreprenorul a aplicat pentru obtinerea unui tarif nou la materiale, transport si utilaje, un coeficient de ajustare obtinut prin utilizarea indicilor existenti la data Ofertei (2013) si indicilor din Luna Mai 2019 (ultimii indici existenti la data emiterii solicitarii de revizuire).

Avand in vedere faptul ca data initiala de finalizare a Contractului este Martie 2016, Inginerul isi mentine punctul de vedere ca pentru perioada initiala de contract Octombrie 2013 – martie 2016, Antreprenorul ar trebui sa isi asume riscul “*creșterii/diminuării costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului*” si pentru a obtine un coeficient de actualizare in baza Instructiunii ANAP nr. 1, nu trebuie sa se raporteze la Data Ofertei (oct 2013) ci la martie 2016 (data de finalizare initiala a Contractului), coeficientul fiind “acoperitor” doar pentru perioada de extensie de timp;

Cu stima
Reprezentant Legal
Goroneanu Florin Gelu



REABILITAREA SITULUI POLUAT ISTORIC - IAZ BATAL 30 HA

ANEXA 2 - Lista de cantitati - Situatii comparative

Lista nr.	Descriere	Cantitate contract	Cantitate PT	UM	PU	PU actualizat	Pret Contract initial	REALIZAT CUMULAT (SIL 9)			REST DE EXECUTAT			
								CANTITATIV	PROCENTUAL	Valoare	CANTITATIV	PROCENTUAL	Valoare	Valoare actualizata
2.	Preliminare si generale						2.956.737,70			2.382.945,65			573.792,05	611.708,68
2.01	Proiectare și inginerie	1.00	1.00	Ans.	1,305,360.00	1,305,360.00	1,305,360.00	0.85	85.00%	1,109,556.00	0.15	15.00%	195,804.00	195,804.00
2.02	Organizare de santier (lucrari de constructii)	1.00	1.00	Ans.	593,875.36	710,284.13	593,875.36	0.70	70.00%	408,712.75	0.30	30.00%	175,162.61	213,079.24
2.03	Cheltuieli conex organizării șantierului	1.00	1.00	Ans.	1,067,502.34	1,067,502.34	1,067,502.34	0.813	81.00%	864,676.90	0.19	19.00%	202,825.44	202,825.44
3.	Demolare chituci și conducță parțial dezafectată- etapa I						216,600.00			216,600.00			-	-
3. 01.	Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare)	1,250.00	1,250.00	mc	173.28	191.03	216,600.00	1,250.00	100.00%	216,600.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
4.	Demolare statie de pompare etapa II						50,005.53			-			50,005.53	54,166.24
4. 01.	Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare) inclusiv transportul materialelor in locuri special amenajate	1.00	1.00	ans	50,005.53	54,166.24	50,005.53	-	0.00%	-	1.00	100.00%	50,005.53	54,166.24
5.	Demolare trafo - etapa II						14,899.00			-			14,899.00	16,179.13
5. 01.	Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare) inclusiv transportul materialelor in locuri special amenajate	1.00	1.00	ans	14,899.00	16,179.13	14,899.00	-	0.00%	-	1.00	100.00%	14,899.00	16,179.13
6.	Inierbari -etapa I						658,456.66			348,982.03			309,474.63	400,546.64
6. 01.	Procurare/livrare seminte	19,068.00	19,068.00	kg	27.51	37.60	524,560.68	10,106.04	53.00%	278,017.16	8,961.96	47.00%	246,543.52	336,969.70
6. 02.	Manopera imrasiere seminte	26.03	26.03	ha	5,143.91	5,196.70	133,895.98	13.80	53.00%	70,964.87	12.23	47.00%	62,931.11	63,576.95
7.	Inierbari -etapa II						100,337.87			-			100,337.87	129,858.90
7. 01.	Procurare/livrare seminte	2,905.00	2,905.00	kg	27.51	37.60	79,916.55	-	0.00%	-	2,905.00	100.00%	79,916.55	109,228.00
7. 02.	Manopera imrasiere seminte	3.97	3.97	ha	5,143.91	5,196.70	20,421.32	-	0.00%	-	3.97	100.00%	20,421.32	20,630.90
8.	Amenajari drumuri acces existente/Drum in jurul lazului						173,340.00			86,670.00			86,670.00	98,931.02
8. 01.	Pregatirea terenului	10,800.00	10,800.00	mp	16.05	18.32	173,340.00	5,400.00	50.00%	86,670.00	5,400.00	50.00%	86,670.00	98,931.02
9.	Sistemizare digi etapa I						666,536.00			466,575.20			199,960.80	220,111.92
9. 01.	Lucrari civile (terasamente , compactari, etc)	23,200.00	23,200.00	mc	28.73	31.63	666,536.00	16,240.00	70.00%	466,575.20	6,960.00	30.00%	199,960.80	220,111.92
10.	Drum pe coronamentul digului						101,292.80			54,698.11			46,594.69	58,227.22
10. 01.	Lucrari civile (terasamente , compactari, etc)	10,640.00	10,640.00	mp	9.52	10.88	101,292.80	5,745.60	54.00%	54,698.11	4,894.40	46.00%	46,594.69	58,227.22
11.	Rampe acces pe laz -etapa I						190,310.40			167,473.15			22,837.25	27,909.08
11. 01.	Lucrari civile (terasamente , compactari, etc)	576.00	576.00	mc	330.40	372.72	190,310.40	504.00	88.00%	167,473.15	72.00	13.00%	22,837.25	27,909.08
12.	Rigole drenante pe suprafata lazului etapa I						500,209.60			305,127.86			195,081.74	202,515.47
12. 01.	Lucrari civile (terasamente , compactari, etc)	2,344.00	2,344.00	mc	213.40	221.53	500,209.60	355.60	61.00%	305,127.86	225.40	39.00%	195,081.74	202,515.47
12.1.	Rigole drenante pe suprafata lazului etapa II						-			-			-	-
12. 01.	Lucrari civile (terasamente , compactari, etc)	-	165.00	mc	213.40	221.53	-	-	0.00%	-	165.00	100.00%	0.00	0.00
13.	Drum de acces in zona centrala a lazului etapa I						2,268,482.29			2,268,482.29			-	-
13. 01.	Procurare geotextil Seiftec PP80	21,164.00	59,250.00	mp	8.78	8.96	185,819.92	59,250.00	100.00%	185,819.92	0.00	0.00%	0.00	0.00
13. 02.	Montare geotextil Seiftec PP80	21,164.00	59,250.00	mp	2.68	2.86	56,752.77	59,250.00	100.00%	56,752.77	0.00	0.00%	0.00	0.00
13. 03.	Procurare pietri grosier	11,000.00	37,920.00	mc	23.09	25.37	253,990.00	37,920.00	100.00%	253,990.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
13. 04.	Procurare balast	31,900.00	37,920.00	mc	23.09	25.37	736,571.00	37,920.00	100.00%	736,571.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
13. 05.	Transport material granular	77,220.00	136,512.00	t	5.53	8.49	427,026.60	136,512.00	100.00%	427,026.60	0.00	0.00%	0.00	0.00
13. 06.	Nivelare material granular	42,900.00	75,840.00	mc	14.18	14.42	608,322.00	75,840.00	100.00%	608,322.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
14.	Strat de sustinere S=246000 mp etapa I						12,290,090.58			8,672,101.01			3,617,989.57	4,190,495.93
14. 01.	Procurare geotextil Seiftec PP80	272,800.00	239,000.00	mp	8.78	8.96	2,395,184.00	194,073.82	81.00%	1,940,099.04	44,926.18	19.00%	455,084.96	464,293.95

REABILITAREA SITULUI POLUAT ISTORIC - IAZ BATAL 30 HA

ANEXA 2 - Lista de cantitati - Situatii comparative

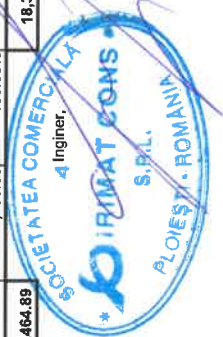
Lista nr.	Descriere	Cantitate contract	Cantitate PT	UM	PU	PU actualizat	Pret Contract initial	REALIZAT CUMULAT (SIL 9)			REST DE EXECUTAT			
								CANTITATIV	PROCENTUAL	Valoare	CANTITATIV	PROCENTUAL	Valoare	Valoare actualizata
14. 02.	Montare geotextil Sefitec PP80	272,800.00	239,000.00	mp	2.68	2.86	731,532.58	194,073.82	81.00%	592,541.39	44,926.18	19.00%	138,991.19	148,177.19
14. 05.	Procurare pietriș	187,000.00	233,000.00	mc	24.67	27.10	4,613,290.00	155,890.00	67.00%	3,090,904.30	77,110.00	33.00%	1,522,385.70	1,672,341.00
14. 06.	Transport pietriș	336,600.00	419,400.00	t	6.64	10.18	2,235,024.00	280,602.00	67.00%	1,497,466.08	138,798.00	33.00%	737,557.92	1,130,809.62
14. 07.	Nivelare pietriș	187,000.00	233,000.00	mc	12.38	12.56	2,315,060.00	155,890.00	67.00%	1,551,090.20	77,110.00	33.00%	763,969.80	774,874.18
15.	Sistemizare taluzuri etapa I						56,852.00			28,994.52			27,857.48	28,566.47
15. 01.	Lucrari civile (teramente . comiectari, etc)	24,400.00	24,400.00	mp	2.33	2.39	56,852.00	12,524.25	51.00%	28,994.52	11,875.75	49.00%	27,857.48	28,566.47
16.	Strat de geocompozit bentonitic etapa I						6,253,486.80			4,127,901.29			2,126,185.51	2,173,899.13
16. 01.	Procurare geocompozit bentonitic	299,640.00	239,000.00	mp	19.52	19.92	5,848,972.80	158,865.36	66.00%	3,860,322.05	82,134.64	34.00%	1,988,650.75	2,029,401.79
16. 02.	Montare geocompozit bentonitic	299,640.00	239,000.00	mp	1.35	1.42	404,514.00	158,865.36	66.00%	266,979.24	82,134.64	34.00%	137,534.76	144,457.34
17.	Strat de geocompozit drenant etapa I						5,351,570.40			3,532,036.46			1,819,533.94	1,862,113.68
17. 01.	Procurare geocompozit drenant	299,640.00	239,000.00	mp	16.51	16.86	4,947,056.40	158,865.36	66.00%	3,265,057.22	82,134.64	34.00%	1,661,999.18	1,717,656.34
17. 02.	Montare geocompozit drenant	299,640.00	239,000.00	mp	1.35	1.42	404,514.00	158,865.36	66.00%	266,979.24	82,134.64	34.00%	137,534.76	144,457.34
18.	Strat de pamant cu grosime de 0.85 m etapa I						5,095,195.40			3,414,450.92			1,681,744.48	1,999,915.35
18. 01.	Procurare sol curat	231,540.00	181,050.00	mc	13.21	17.26	3,058,643.40	121,295.64	67.00%	2,049,291.08	59,754.36	33.00%	1,009,352.32	1,319,099.98
18. 02.	Nivelare sol curat	231,540.00	181,050.00	mc	8.80	8.91	2,037,552.00	121,295.64	67.00%	1,365,159.84	59,754.36	33.00%	672,392.16	680,815.77
19.	Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa I						1,030,080.60			690,154.00			339,926.60	387,981.57
19. 01.	Procurare sol vegetal	40,860.00	31,950.00	mc	13.95	17.36	569,997.00	21,405.11	67.00%	381,897.99	10,544.89	33.00%	188,089.01	234,013.25
19. 02.	Nivelare sol vegetal	40,860.00	31,950.00	mc	11.26	11.42	460,083.60	21,405.11	67.00%	308,256.01	10,544.89	33.00%	151,827.59	153,966.32
20.	Saltea antierozionala etapa I						451,448.80			239,239.89			221,209.91	226,666.54
20. 01.	Procurare saltea antierozională	26,840.00	26,840.00	mp	14.12	14.42	378,980.80	13,766.78	51.00%	193,280.21	13,073.22	49.00%	185,700.59	189,646.07
20. 02.	Montare saltea antierozională	26,840.00	26,840.00	mp	2.70	2.81	72,468.00	13,766.78	51.00%	36,958.68	13,073.22	49.00%	35,509.32	37,020.47
21.	Grinda Incastare geosintetice etapa I						189,574.95			130,906.72			58,788.24	62,924.65
21. 01.	Procurare/montaj grinda incastare geosintetice	344.00	5,595.00	mc	551.09	590.07	189,574.96	3,861.31	69.00%	130,806.72	1,733.69	31.00%	58,768.24	62,924.65
22.	Rigola perimetrata Iaz/Sistem de evacuare a apei meteorice in emisar etapa I						757,239.00			181,826.79			575,412.21	656,243.49
22. 01.	Excavatie/teramente si comiectari	17,700.00	3,500.00	mc	23.89	24.80	422,853.00	1,508.05	43.00%	181,826.79	1,991.95	57.00%	241,026.21	250,219.71

REABILITAREA SITULUI POLUAT ISTORIC - IAZ BATAL 30 HA

ANEXA 2 - Lista de cantitati - Situatii comparative

LISTE DE CANTITATI

Lista nr.	Descriere	Cantitate contract	Cantitate PT	UM	PU	PU actualizat	Pret Contract Initial	REALIZAT CUMULAT (SIL 9)		REST DE EXECUTAT		Valoarea actualizata	
								CANTITATIV	PROCENTUAL	Valoare	CANTITATIV		PROCENTUAL
22. 02.	Pereu din beton	2,600.00	2,600.00	ml	128.61	156.16	334,386.00	-	0.00%	2,500.00	100.00%	334,386.00	
23.	Instalatii pentru monitorizare post-executie etapa I												
23. 01.	Executie puuri monitorizare aza subterana	100.00	100.00	m	419.14	419.14	41,914.00	-	0.00%	100.00	100.00%	57,631.60	
23. 02.	Borne de vizare	8.00	8.00	buc	1,309.80	1,312.91	10,478.40	-	0.00%	8.00	100.00%	41,914.00	
23. 03.	Re-peri fix	4.00	4.00	buc	1,309.80	1,312.91	5,239.20	-	0.00%	4.00	100.00%	10,478.40	
24.	Sistemizare dig etapa II												
24. 01.	Lucrari civile (terasamente . compactari, etc)	2,650.00	2,650.00	mc	28.73	31.63	76,134.50	-	0.00%	2,650.00	100.00%	76,134.50	
25.	Strat de sustinere S=39600 mp etapa II												
25. 01.	Procurare geotextil Seflic PP80	39,600.00	36,000.00	mp	8.78	8.96	347,688.00	-	0.00%	36,000.00	100.00%	31,295,994.21	
25. 02.	Montare geotextil Seflic PP80	39,600.00	36,000.00	mp	2.68	2.86	106,190.21	-	0.00%	36,000.00	100.00%	347,688.00	
25. 05.	Procurare pietriș	58,000.00	77,000.00	mc	24.67	27.10	1,430,860.00	-	0.00%	77,000.00	100.00%	113,208.38	
25. 06.	Transport pietriș	104,400.00	138,600.00	t	6.64	10.16	693,216.00	-	0.00%	138,600.00	100.00%	1,430,860.00	
25. 07.	Nivelare pietriș	58,000.00	77,000.00	mc	12.38	12.56	718,040.00	-	0.00%	77,000.00	100.00%	1,062,825.44	
26.	Sistemizare taluzuri etapa II												
26. 01.	Lucrari civile (terasamente . compactari, etc)	5,500.00	5,500.00	mp	2.33	2.39	12,815.00	-	0.00%	5,500.00	100.00%	718,040.00	
27.	Strat de geocompozit bentonitic etapa II												
27. 01.	Procurare geocompozit bentonitic	45,650.00	36,000.00	mp	19.52	19.92	891,088.00	-	0.00%	36,000.00	100.00%	12,815.00	
27. 02.	Montare geocompozit bentonitic	45,650.00	36,000.00	mp	1.35	1.42	61,627.50	-	0.00%	36,000.00	100.00%	13,141.15	
28.	Strat de geocompozit drenant etapa II												
28. 01.	Procurare geocompozit drenant	45,650.00	36,000.00	mp	16.51	16.86	753,681.50	-	0.00%	36,000.00	100.00%	952,715.50	
28. 02.	Montare geocompozit drenant	45,650.00	36,000.00	mp	1.35	1.42	61,627.50	-	0.00%	36,000.00	100.00%	891,088.00	
29.	Strat de pamant cu grosime de 0.85 m etapa II												
29. 01.	Procurare sol curat	35,275.00	22,950.00	mc	13.21	17.26	465,982.75	-	0.00%	22,950.00	100.00%	61,627.50	
29. 02.	Nivelare sol curat	35,275.00	22,950.00	mc	8.80	8.91	310,420.00	-	0.00%	22,950.00	100.00%	815,309.00	
30.	Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa II												
30. 01.	Procurare sol vegetal	6,225.00	4,050.00	mc	13.95	17.36	86,838.75	-	0.00%	4,050.00	100.00%	61,627.50	
30. 02.	Nivelare sol vegetal	6,225.00	4,050.00	mc	11.26	11.42	70,093.50	-	0.00%	4,050.00	100.00%	753,681.50	
31.	Saltea antierozionala etapa II												
31. 01.	Procurare saltea antierozionala	6,050.00	6,050.00	mp	14.12	14.42	85,426.00	-	0.00%	6,050.00	100.00%	61,627.50	
31. 02.	Montare saltea antierozionala	6,050.00	6,050.00	mp	2.70	2.81	16,335.00	-	0.00%	6,050.00	100.00%	85,426.00	
32.	Grinda incastare geosintetice etapa II												
32. 01.	Procurare/montaj grinda incastare geosintetice	50.00	1,230.00	mc	551.09	590.07	27,554.50	-	0.00%	1,230.00	100.00%	76,134.50	
TOTAL							45,646,986.70	27,305,464.89	0.00%	1,230.00	100.00%	27,554.50	29,503.31
							18,341,591.81	20,434,033.54					



REABILITAREA SITULUI POLUAT ISTORIC - IAZ BATAL 30 HA

ANEXA 1 - Devizul lucrării - situație comparativă

Lista Nr.	Descriere	Valoare Contract	Realizat la nivel de SIL 9	Rest de executat	Rest de executat Valoare actualizata	Diferenta actualizata	Valoare Contract actualizata
Lista nr. 2	Preliminare si generale	2,956,737.70	2,382,945.65	573,792.05	611,708.68	37,916.63	2,994,654.33
LUCRARI PENTRU AMENAJAREA TERENURI-DEMOLARI							
Lista nr.3	Demolare chitici si conducta-etapa I	216,600.00	216,600.00	-	-	-	216,600.00
Lista nr.4	Demolare statie de pompare etapa II	50,005.53	-	50,005.53	54,166.24	4,160.71	54,166.24
Lista nr.5	Demolare trazo-etapa II	14,899.00	-	14,899.00	16,179.13	1,280.13	16,179.13
LUCRARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCERE LA STAREA INITIALA							
Lista nr.6	Interbari-etapa I	658,456.66	348,982.03	309,474.63	400,546.64	91,072.01	749,528.67
Lista nr.7	Interbari-etapa II	100,337.87	-	100,337.87	129,858.90	29,521.03	129,858.90
LUCRARI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI							
Lista nr.8	Amenajari drum / cale de acces existent/Drum/cale de acces in jurul iazului	173,340.00	86,670.00	86,670.00	98,931.02	12,261.02	185,601.02
LUCRARI DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE IAZ BATAL MARE-Etapa I							
Lista nr.9	Sistemizare dig Etapa I	666,536.00	466,575.20	199,960.80	220,111.92	20,151.12	686,687.12
Lista nr.10	Drum/cale de acces pe coronamentul digului Etapa I	101,292.80	54,698.11	46,594.69	53,227.22	6,632.53	107,925.33
Lista nr.11	Rampe acces pe iaz Etapa I	190,310.40	167,473.15	22,837.25	27,909.08	5,071.83	195,382.23
Lista nr.12	Rigole drenante pe iaz Etapa I	500,209.60	305,127.86	195,081.74	202,515.47	7,433.73	507,643.33
Lista nr.13	Drum/cale de acces in zona centrala a iazului Etapa I	2,268,482.29	2,268,482.29	-	-	-	2,268,482.29
Lista nr.14	Strat de sustinere S=248.000mp. Etapa I	12,290,090.58	8,672,101.01	3,617,989.57	4,190,495.93	572,506.36	12,862,596.94
Lista nr.15	Sistemizare taluzuri etapa I	56,852.00	28,994.52	27,857.48	28,566.47	708.99	57,560.99
Lista nr.16	Strat de geocompozit bentonitic. Etapa I	6,253,486.80	4,127,301.29	2,126,185.51	2,173,859.13	47,673.62	6,301,160.42
Lista nr.17	Strat de geocompozit drenant. Etapa I	5,351,570.40	3,532,036.46	1,819,533.94	1,862,113.68	42,579.74	5,394,150.14
Lista nr.18	Strat de panamant 0.85m. Etapa I	5,096,195.40	3,414,450.92	1,681,744.48	1,999,915.35	318,170.87	5,414,366.27
Lista nr.19	Strat vegetal 0.15m. Etapa I	1,030,080.60	690,154.00	339,926.60	387,981.57	48,054.97	1,078,135.57
Lista nr.20	Saltea antierozionala. Etapa I	451,448.80	230,238.89	221,209.91	226,666.54	5,456.63	456,905.43
Lista nr.21	Grinda incastrare geosintetice. Etapa I	189,574.96	130,806.72	58,768.24	62,924.65	4,156.41	193,731.37
Lista nr.22	Rigola perimetrala iaz/Sistem de evacuare a apei meteorice in emisar. Etapa I	757,239.00	181,826.79	575,412.21	656,243.49	80,831.28	838,070.28
Lista nr.23	Instalatii pentru monitorizare post-executie. Etapa I	57,631.60	-	57,631.60	57,668.96	37.36	57,668.96
LUCRARI DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE IAZ BATAL MIC-Etapa II							
Lista nr.24	Sistemizare dig etapa II	76,134.50	-	76,134.50	83,806.98	7,672.48	83,806.98
Lista nr.25	Strat de sustinere S=39600mp. etapa II	3,295,994.21	-	3,295,994.21	3,830,846.35	534,852.14	3,830,846.35
Lista nr.26	Sistemizare taluzuri etapa II	12,815.00	-	12,815.00	13,141.15	326.15	13,141.15
Lista nr.27	Strat de geocompozit bentonitic	952,715.50	-	952,715.50	974,077.42	21,361.92	974,077.42
Lista nr.28	Strat de geocompozit drenant	815,309.00	-	815,309.00	834,388.42	19,079.42	834,388.42
Lista nr.29	Strat de panamant 0.85 m. etapa II	776,402.75	-	776,402.75	923,291.14	146,888.39	923,291.14
Lista nr.30	Strat vegetal 0.15m. etapa II	156,932.25	-	156,932.25	179,117.55	22,185.30	179,117.55
Lista nr.31	Saltea antierozionala. etapa II	101,761.00	-	101,761.00	104,271.16	2,510.16	104,271.16
Lista nr.32	Grinda incastrare geosintetice. etapa II	27,554.50	-	27,554.50	29,503.31	1,948.81	29,503.31
PRETUL CONTRACTULUI (fara Diverse si Neprevazute)		45,646,996.70	27,305,464.89	18,341,531.81	20,434,033.54	2,092,501.73	47,739,498.42
DIVERSE SI NEPREVAZUTE		4,399,561.90	-	-	-	-	4,399,561.90
PRETUL CONTRACTULUI cu Diverse si Neprevazute(fara TVA)		50,046,558.60	27,305,464.89	18,341,531.81	20,434,033.54	2,092,501.73	52,139,060.32
TVA		12,011,174.06	6,321,443.01	3,484,891.04	3,882,466.37	397,575.33	9,906,421.46
PRETUL TOTAL AL CONTRACTULUI CU TVA		62,057,732.66	33,626,907.90	21,826,422.85	24,316,499.91	2,490,077.05	62,045,481.78

Semnatura

