

Geiger Transilvania S.R.L. · Str. Geiger nr. 1E · CP 547185, Cristești · Jud. Mureș · România
Cod fiscal: RO 8844358, Nr. Înreg. Registrul Comerțului J26/1142/2004, Capital social 10.920.590 RON

60.840/4171/01.10.2019

Către:

Municipiul Tg-Mureș

Piața Victoriei, nr. 3

Tel/Fax: 0265 268 330

Fax: 0365-807 873

E-mail: csegzis@tirgumures.ro

În atenția: Manager de Proiect – dl. Csegzi Sándor

GT.OUT 1201 / 01.10.2019

Attila Csongvay

Reprezentant Antreprenor

Telefon +40 265 306420

Telefax +40 265 306428

E-Mail: office@geiger.ro

Numărul de pagini: 3 + Anexa

Copie: SC Irimat Cons SRL

Str Sipote, Bloc 151B, Ap. 2, Ploiesti, jud. Prahova

Tel: 0244 595086

Str Calea Grivitei, Nr 172, Bucuresti

Fax: 021 224 06 16

În atenția: Goruneanu Florin – Director General

Referitor la: Proiectare și execuție de lucrări aferente Proiectului „Reabilitarea sitului poluat istoric – Iaz Batal 30 ha – Tîrgu Mureș”

**Subiect: Actualizarea Prețului Contractului
Adresa Inginerului nr. LDP/B/312/24.09.2019
Adresa Geiger GT OUT 1039/21.08.2019**

Stimați Domni,

Ne referim la adresa Inginerului nr. LDP/B/312/24.09.2019 privind actualizarea Prețului Contractului în conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2018 privind garantarea în plată a salariului minim brut în domeniul construcțiilor la 3.000 lei începând cu data de 01.01.2019, și INSTRUCȚIUNEA nr. 1/2019 privind ajustarea prețului contractului de achiziție publică/sectorială.

Am revizuit Devizul lucrării în concordanță cu observațiile formulate de Inginer în adresa de mai sus, după cum urmează:

- 1) **Tariful de manoperă** a fost revizuit luând în considerare contribuția asiguratorie de 2,25%, rezultând astfel un tarif orar de 18,33 lei/oră,

Geiger Transilvania S.R.L. · Str. Geiger nr. 1E · CP 547185, Cristești · Jud. Mureș · România
Cod fiscal: RO 8844358, Nr. Înreg. Registrul Comerțului J26/1142/2004, Capital social 10.920.590 RON

			Data ofertei:	Trim. I-2019
			25.10.2013	
(a)	Salariu minim brut garantat în plată:	[lei]	800,00	3.000,00
(b)	Numar ore lunar	[ore]	168,67	167,33
(c1)=(a)/(b)	Tarif orar minim brut:	[lei/ora]	4,74	17,93
(c2)	Tarif salariu brut ofertă:	[lei/ora]	12,44	
(d)=(c1)	Tarif salariu brut actualizat:	[lei/ora]		17,93
(e)	Cotizatii angajator*:	[%]	27,842%	2,250%
(f)=(d)+(d)x(e)	Tarif manoperă inclusiv cotizatii angajator:	[lei/ora]	15,90	18,33

2) Actualizarea materialelor și a serviciilor folosite

Au fost actualizate prețurile principalelor materiale folosite prin aplicarea Indicilor prețurilor producției industriale pe activități (clase) CAEN Rev.2, publicați în Buletinul Statistic de Prețuri de pe site-ul Institutului Național de Statistică (INS).

Pentru calculul coeficientului de actualizare a fost modificată baza de raportare, luându-se în calcul luna martie 2016 – data inițială de finalizare a Contractului în loc de octombrie 2013 (data Ofertei).

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 ridicata 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=[IPPI (dec 2017/2010=100)]/[IPPI] (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	[2019/2010=100] =						
transformati în bază 2010	CR x [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

Geiger Transilvania S.R.L. · Str. Geiger nr. 1E · CP 547185, Cristești · Jud. Mureș · România
Cod fiscal: RO 8844358, Nr. Înreg. Registrul Comerțului J26/1142/2004, Capital social 10.920.590 RON

3) Actualizarea tarifului orar al echipamentelor utilizate

În actualizarea tarifului orar pentru echipamente, prin actualizarea elementelor componente, s-a luat în calcul actualizarea manoperei operatorului conform punctului 1) de mai sus de la 15,9 RON la 18,33 RON/oră, și a cheltuielilor cu combustibilul prin aplicarea indicelui de actualizare a prețului combustibilului, conform punctului 2) de mai sus.

Nr. Crt	Denumire Utilaj	Tarif Orar Ofertă	Tarif Orar Actualizat	Defalcare Tarif Orar Actualizat		
				Mecanic	Cheltuieli Combustibil	Amortizare, intretinere alte cheltuieli
	<i>Excavatoare pe roți</i>					
1	Excavator Liebherr A904	166,50	169,74	18,33	72,97	78,44
	<i>Excavatoare senilate</i>					
2	Excavator Liebherr R914	181,29	184,60	18,33	79,88	86,39
3	Excavator Liebherr R934	225,45	229,03	18,33	104,24	106,46
4	Excavator Liebherr R944	283,41	287,08	18,33	112,30	156,45
5	Buldozer Liebherr PL 722	238,53	241,84	18,33	79,54	143,97
6	Incarcator Liebherr L 556	211,58	215,34	18,33	119,61	77,40
7	Compactor Bomag BW 213 Neted	149,04	152,17	18,33	62,87	70,97
8	Autobasculante 4 Axe 18-32 to	118,47	121,94	18,33	93,57	10,04
9	Tractor	277,35	281,56	18,33	160,40	102,83
Tarif orar operator actualizat conform Instr. ANAP nr.			18,33			
Coeficient actualizare combustibil:			1,0112			

4) Actualizarea tarifului orar de transport

Actualizarea tarifului orar de transport s-a făcut prin înmulțirea tarifului orar de transport din Ofertă cu coeficientul de actualizare din tabelul prezentat la pct. 2).

Pe baza tarifului de manoperă, a prețului materialelor, a tarifului orar al echipamentelor și de transport astfel actualizate, au fost recalculate prețurile unitare și a fost actualizat devizul de lucrări, așa cum este prezentat în anexa 1.

Cu stimă,
Attila Csongvay
GEIGER Transilvania S.R.L.
Lider al asocierii Cristești - România

Geiger Transilvania SRL – Geiger Umweltsanierung GmbH – Aecom CZ s.r.o. – Aecom Ingineria SRL – Astor Com SRL

Anexe:

- **Anexa 1: Deviz actualizat revizuit și actualizare prețuri unitare (Analiză de preț)**

DENUMIREA PROIECTULUI:

NR.DE REFERINTA AL PROIECTULUI:

BENEFICIAR:

CONSTRUCTOR:

"REABILITAREA SITULUI POLUAT ISTORIC-IAZ BATAL 30 ha-Tirgu Mures"

Primaria Municipiului Tirgu Mures

Asocierea GEIGER Transilvania S.R.L.

- GEIGER Umweltsanierung GmbH -

Lista Nr.	Descriere	Valoare Contract	Realizat	Rest de executat	Rest de executat Valoare actualizata	Valoare Contract actualizata
Lista nr. 2	Preliminare si generale	2.956.737,70	2.382.945,65	573.792,05	611.708,68	2.994.654,33
LUCRARI PENTRU AMENAJAREA TERENURI-DEMOLARI						
Lista nr.3	Demolare chituci 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	54.166,24
Lista nr.5	Demolare trafo-etapa II	14.899,00	-	14.899,00	16.179,13	16.179,13
LUCRARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCERE LA STAREA INITIALA						
Lista nr.6	Inierbari-etapa I	658.456,66	348.982,03	309.474,63	400.546,64	749.528,67
Lista nr.7	Inierbari-etapa II	100.337,87	-	100.337,87	129.858,90	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	185.601,02
LUCRARI DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE IAZ BATAL MARE-Etapa I						
Lista nr.9	Sistematizare dig Etapa I	666.536,00	466.575,20	199.960,80	220.111,92	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	107.925,33
Lista nr.11	Rampe acces pe iaz Etapa I	190.310,40	167.473,15	22.837,25	27.909,08	195.382,23
Lista nr.12	Rigole drenante pe iaz Etapa I	500.209,60	305.127,86	195.081,74	202.515,47	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	12.862.596,94
Lista nr.15	Sistematizare taluzuri etapa I	56.852,00	28.994,52	27.857,48	28.566,47	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	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	5.394.150,14
Lista nr.18	Strat de pamant 0.85m. Etapa I	5.096.195,40	3.414.450,92	1.681.744,48	1.999.915,35	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	1.078.135,57
Lista nr.20	Saltea antierozionala. Etapa I	451.448,80	230.238,89	221.209,91	226.666,54	456.905,43
Lista nr.21	Grinda incastrare geosintetice. Etapa I	189.574,96	130.806,72	58.768,24	62.924,65	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	838.070,28
Lista nr.23	Instalatii pentru monitorizare post-executie. Etapa I	57.631,60	-	57.631,60	57.668,96	57.668,96
LUCRARI DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE IAZ BATAL MIC-Etapa II						
Lista nr.24	Sistematizare dig etapa II	76.134,50	-	76.134,50	83.806,98	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	3.830.846,35
Lista nr.26	Sistematizare taluzuri etapa II	12.815,00	-	12.815,00	13.141,15	13.141,15
Lista nr.27	Strat de geocompozit bentonitic	952.715,50	-	952.715,50	974.077,42	974.077,42
Lista nr.28	Strat de geocompozit drenant	815.309,00	-	815.309,00	834.388,42	834.388,42
Lista nr.29	Strat de pamant 0.85 m. etapa II	776.402,75	-	776.402,75	923.291,14	923.291,14
Lista nr.30	Strat vegetal 0.15m. etapa II	156.932,25	-	156.932,25	179.117,55	179.117,55
Lista nr.31	Saltea antierozionala. etapa II	101.761,00	-	101.761,00	104.271,16	104.271,16
Lista nr.32	Grinda incastrare geosintetice. etapa II	27.554,50	-	27.554,50	29.503,31	29.503,31
PRETUL CONTRACTULUI (fara Diverse si Neprevazute)		45.646.996,70	27.305.464,88	18.341.531,82	20.434.033,54	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	27.305.464,88	18.341.531,82	20.434.033,54	52.139.060,32
TVA		12.011.174,06	6.321.443,01	3.484.891,05	3.882.466,37	9.906.421,46
PRETUL TOTAL AL CONTRACTULUI CU TVA		62.057.732,66	33.626.907,89	21.826.422,87	24.316.499,91	62.045.481,78

Antreprenor,

Semnatura

Asocierea

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH-AECOM CZ s.r.o.-

AECOM Inginieria S.R.L - Astor Com SRL

Data:

01.10.2019

2.Preliminare si generale

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL
Articol	2.01.Proiectare si Inginerie

Pret Unitar 1.305.360,00 Ron/Suma Fixa

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret	Total (Ron)
Proiectare si Inginerie (Include Proiectare-Proiect tehnic, Detalii de executie etc, Asitenta tehnica, Verificare Proiect,Pregatire Documentatii etc.)	Suma Fixa	1,00	1.305.360,00	1.305.360,00
Cheltuieli Indirecte	%			
Profit	%			
Pret Total				1.305.360,00

2.Preliminare si generale

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung
GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
AECOM SRL

Articol

2.02.Organizare de santier(lucrari de constructii)

Pret Unitar

710.264,13 Ron/Suma Fixa

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast 0-63(Platforma 7000 mp)	to	4.200,00	9,99	41.958,00	10,97	46.093,92
Balast 0-63(Amenajare Platforme)	to	7.500,00	9,99	74.925,00	10,97	82.310,58
Balast 0-63(Amenajare Drum de Acces Conform Clar.16)	to	4.500,00	9,99	44.955,00	10,97	49.386,35
Imprejmuire(Gard)	ml	400,00	121,51	48.604,00	121,51	48.604,00
Geotextil 200g(Amenajare Platforme)	mp	7.430,71	2,42	17.982,32	2,47	18.352,06
Geotextil 200g(Amenajare Drum de Acces Conform Clar.16)	mp	4.953,83	2,42	11.988,27	2,47	12.234,77
Total Materiale				240.412,59		256.981,68
Manopera						
Muncitor(Gard)	ore	121,12	15,90	1.925,82	18,33	2.220,14
Muncitor(Platforme)	ore	129,29	15,90	2.055,71	18,33	2.369,89
Muncitor(Amenajare Drum de AccesConform Clar.16)	ore	120,34	15,90	1.913,41	18,33	2.205,83
Total Manopera				5.894,93		6.795,86
Echipament						
Buldozer PR722 Libherr	ore	157,500	238,53	37.568,48	241,84	38.089,80
Excavator A904 Libherr	ore	60,000	166,50	9.990,00	169,74	10.184,40
Compactor Bomag BW 213 Neted	ore	87,650	149,04	13.063,36	152,17	13.337,70
Total Echipament				60.621,83		61.611,90
Transport						
Transport 30 km Balast	to	16.200,000	0,335	162.810,00	0,51	249.929,63
Transport 2km Transport pamant vegetal	to	4.050,890	0,335	2.714,10	0,51	4.166,41
Total Transport				165.524,10		254.096,04
Conexiuni Utilitati						
Alimentare apa	buc	1,00	8.800,00	8.800,00	8.800,00	8.800,00
Energie electrica	buc	1,00	8.800,00	8.800,00	8.800,00	8.800,00
Canalizare	buc	1,00	4.400,00	4.400,00	4.400,00	4.400,00
Total Conexiuni Utilitati				22.000,00		22.000,00
Sub Total				494.453,45		601.485,48
Cheltuieli indirecte	%	13,00		64.278,95		78.193,11
Profit	%	4,50		25.142,96		30.585,54
Pret total				583.875,36		710.264,13

2. Preliminare si generale

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL
Articol	2.03. Cheltuieli conexe organizarii santierului

Pret Unitar 1.067.502,34 Ron/Suma Fixa

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret	Total (Ron)
Chirii	ans.	1,00	388.865,12	388.865,12
Generator energie electrica(1bucx18luni)	buc	18,00	2.432,90	43.792,20
Costuri energie electrica	buc	1,00	155.678,01	155.678,01
Paza	buc	2,00	75.600,00	151.200,00
Cost transport muncitori(3x16luni)	buc	48,00	2.774,00	133.152,00
Costuri canalizare	buc	18,00	1.426,00	25.668,00
Semne de circulatie	ans.	1,00	5.656,48	5.656,48
Sub Total				904.011,81
Cheltuieli indirecte	%	13,00		117.521,53
Profit	%	4,50		45.969,00
Pret total				1.067.502,34

3.Demolare chituci si conducta partial dezafectata-etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L
- Astor Com SRL

Articol

3.01.Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare)

Pret Unitar

191,03

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Taxa depozitare moloz	mc	1,00	44,36	44,36	44,36	44,36
Total Materiale				44,36		44,36
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Excavator R934 Libherr	ore	0,286	225,45	64,48	229,03	65,50
Ciocan hidraulic	ore	0,286	40,98	11,72	40,98	11,72
Total Echipament				76,20		77,22
Transport						
Transport moloz(aproximativ 10 km)	ora	0,221	118,470	26,18	181,86	40,19
Total Transport				26,18		40,19
Sub Total				146,74		161,77
Cheltuieli indirecte	%	13,00		19,08		21,03
Profit	%	4,50		7,46		8,23
Pret total				173,28		191,03

4.Demolare statie de pompare-etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	4.01.Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare) inclusiv transportul materialelor in locuri special amenajate	
Pret Unitar	54.166,24	Ron/ans

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Taxa depozitare moloz(Caramida)	mc	262,25	44,36	11.633,50	44,36	11.633,50
Taxa depozitare moloz(Beton)	mc	240,00	44,36	10.646,40	44,36	10.646,40
Total Materiale				22.279,90		22.279,90
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Excavator R934 Libherr	ore	51,908	225,45	11.702,55	229,03	11.888,37
Ciocan hidraulic	ore	51,908	40,98	2.127,17	40,98	2.127,17
Total Echipament				13.829,72		14.015,54
Transport						
Transport moloz(aproximativ 10 km)	ora	52,650	118,470	6.237,45	181,86	9.575,10
Total Transport				6.237,45		9.575,10
Sub Total				42.347,06		45.870,55
Cheltuieli indirecte	%	13,00		5.505,12		5.963,17
Profit	%	4,50		2.153,35		2.332,52
Pret total				50.005,53		54.166,24

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

5.01.Lucrari civile. Lucrari de eliberare de amplasament (demolare) inclusiv transportul materialelor
in locuri special amenajate

Pret Unitar

16.179,13

Ron/ans

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Taxa depozitare moloz(Caramida)	mc	104,00	44,36	4.613,44	44,36	4.613,44
Taxa depozitare moloz(Beton)	mc	50,00	44,36	2.218,00	44,36	2.218,00
Total Materiale				6.831,44		6.831,44
Manopera						
Muncitor	ora	5,11	15,90	81,22	18,33	93,64
Total Manopera				81,22		93,64
Echipament						
Excavator R934 Libherr	ore	14,252	225,45	3.213,11	229,03	3.264,14
Ciocan hidraulic	ore	14,252	40,98	584,05	40,98	584,05
Total Echipament				3.797,16		3.848,18
Transport						
Transport moloz(aproximativ 10 km)	ora	16,100	118,470	1.907,37	181,86	2.928,00
Total Transport				1.907,37		2.928,00
Sub Total				12.617,19		13.701,26
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1.640,23		1.781,16
Profit	%	4,50		641,58		696,71
Pret total				14.899,00		16.179,13

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL
------------	---

Articol	6.01.Procurare/livrare seminte
---------	--------------------------------

Pret Unitar	37,60	Ron/kg
-------------	-------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Seminte iarba	kg	1,00	23,30	23,30	31,84	31,84
Total Materiale				23,30		31,84
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				23,30		31,84
Cheltuieli indirecte	%	13,00		3,03		4,14
Profit	%	4,50		1,18		1,62
Pret total				27,51		37,60

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

6.02.Manopera imprastiere seminte

Pret Unitar

5.196,70

Ron/ha

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Ingrasamant	kg	300,00	4,66	1.398,00	4,66	1.398,00
Total Materiale				1.398,00		1.398,00
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Tractor	ore	10,000	277,09	2.770,90	281,56	2.815,60
Distributor Ingrasamnt	ore	10,000	18,72	187,21	18,72	187,21
Total Echipament				2.958,11		3.002,81
Transport						
Total Transport						
Sub Total				4.356,11		4.400,81
Cheltuieli indirecte	%	13,00		566,29		572,11
Profit	%	4,50		221,51		223,78
Pret total				5.143,91		5.196,70

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL
------------	--

Articol	7.01.Procurare/livrare seminte
---------	--------------------------------

Pret Unitar	37,60	Ron/kg
-------------	-------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Seminte iarba	kg	1,00	23,30	23,30	31,84	31,84
Total Materiale				23,30		31,84
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				23,30		31,84
Cheltuieli indirecte	%	13,00		3,03		4,14
Profit	%	4,50		1,18		1,62
Pret total				27,51		37,60

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

7.02.Manopera imprastiere seminte

Pret Unitar

5.196,70

Ron/ha

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Ingrasamant	kg	300,00	4,66	1.398,00	4,66	1.398,00
Total Materiale				1.398,00		1.398,00
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Tractor	ore	10,000	277,09	2.770,90	281,56	2.815,60
Distribuitor Ingrasamnt	ore	10,000	18,72	187,21	18,72	187,21
Total Echipament				2.958,11		3.002,81
Transport						
Total Transport						
Sub Total				4.356,11		4.400,81
Cheltuieli indirecte	%	13,00		566,29		572,11
Profit	%	4,50		221,51		223,78
Pret total				5.143,91		5.196,70

8.Amenajari drumuri/cai de acces existente/Drum in jurul iazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM
CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

8.01.Pregătirea terenului

Pret Unitar

18,32 Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast 15cm	mc	0,196	13,33	2,61	14,64	2,87
Total Materiale				2,61		2,87
Manopera						
Muncitor	ora	0,371	15,90	5,89	18,33	6,79
Total Manopera				5,89		6,79
Echipament						
Buldozer PL722 Libherr	ore	0,010	238,53	2,39	241,84	2,42
Cilindru Bomag BW213	ore	0,009	149,04	1,40	152,17	1,43
Total Echipament				3,79		3,85
Transport						
Transport balast(3 km)	ora	0,011	118,470	1,30	181,86	2,00
Total Transport				1,30		2,00
Sub Total				13,59		15,51
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,77		2,02
Profit	%	4,50		0,69		0,79
Pret total				16,05		18,32

9.Sistematizare dig etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ
s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

9.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

31,63 Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast natural	mc	1,110	11,50	12,77	12,63	14,02
Total Materiale				12,77		14,02
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Libherr	ore	0,040	238,53	9,54	241,84	9,67
Total Echipament				9,54		9,67
Transport						
Transport balast(2.5 km)	ora	0,017	118,470	2,01	181,86	3,09
Total Transport				2,01		3,09
Sub Total				24,33		26,79
Cheltuieli indirecte	%	13,00		3,16		3,48
Profit	%	4,50		1,24		1,36
Pret total				28,73		31,63

10.Drum/cale de acces pe coronamentul digului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

10.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

10,88

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast	mc	0,300	13,33	4,00	14,64	4,39
Total Materiale				4,00		4,39
Manopera						
Muncitor	ora	0,013	15,90	0,21	18,33	0,24
Total Manopera				0,21		0,24
Echipament						
Buldozer PL722 Libherr	ore	0,007	238,53	1,57	241,84	1,60
Cilindru Bomag BW213	ore	0,007	149,04	1,01	152,17	1,03
Total Echipament				2,59		2,63
Transport						
Transport balast(3 km)	ora	0,011	118,470	1,27	181,86	1,95
Total Transport				1,27		1,95
Sub Total				8,06		9,21
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,05		1,20
Profit	%	4,50		0,41		0,47
Pret total				9,52		10,88

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

11.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

372,72

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast natural	mc	1,310	25,97	34,02	28,53	37,37
Total Materiale				34,02		37,37
Manopera						
Muncitor	ora	2,432	15,90	38,67	18,33	44,58
Total Manopera				38,67		44,58
Echipament						
Buldozer PL722 Libherr	ore	0,426	238,53	101,61	241,84	103,02
Bomag BW213 Neted	ore	0,426	149,04	63,49	152,17	64,82
Total Echipament				165,10		167,85
Transport						
Transport balast(3 km)	ora	0,376	118,470	44,54	181,86	68,38
Total Transport				44,54		68,38
Sub Total				282,34		318,18
Cheltuieli indirecte	%	13,00		36,70		41,36
Profit	%	4,50		14,36		16,18
Pret total				333,40		375,72
				330,40		372,72

12.Rigole drenante pe suprafata iazului etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	12.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)	
Pret Unitar	221,53	Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Producti	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	1,674	15,90	26,62	18,33	30,69
Total Manopera				26,62		30,69
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,850	181,29	154,10	184,60	156,91
Total Echipament				154,10		156,91
Transport						
Total Transport						
Sub Total				180,72		187,60
Cheltuieli indirecte	%	13,00		23,49		24,39
Profit	%	4,50		9,19		9,54
Pret total				213,40		221,53

13.Drum/cale de acces in zona centrala a iazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL
Articol	13.01. Procurare geosintetic SEFITEC PP80
Pret Unitar	8,96 Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Geosintetic SEFITEC PP80kN	mp	1,100	6,75	7,43	6,89	7,58
v. comparativ pret furnizori si factura 1,5 Euro/mpx4,5						
Total Materiale				7,43		7,58
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				7,43		7,58
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,97		0,99
Profit	%	4,50		0,38		0,39
Pret total				8,78		8,96

13.Drum/cale de acces in zona centrala a iazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

13.02. Montare geosintetic SEFITEC PP80

Pret Unitar

2,86

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	titate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						0,00
Manopera						
Muncitor asternere	ora	0,02	15,90	0,32	18,33	0,37
Muncitor cusatura	ora	0,032	15,90	0,51	18,33	0,59
Total Manopera				0,83		0,95
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,007	181,29	1,23	184,60	1,25
Masina de cusust (se estim. 10 bc. ptr toata investitia)	buc	0,00003	11.106,00	0,33	11.106,00	0,33
Total Echipament				1,56		1,59
Transport						
Total Transport						
Sub Total				2,39		2,54
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,31		0,33
Profit	%	4,50		0,12		0,13
Pret total				2,82		3,00
Deducere:				-0,14		-0,14
				2,68		2,86

13.Drum/cale de acces in zona centrala a iazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL
-------------------	--

Articol	13.03.Procurare pietris
----------------	-------------------------

Pret Unitar	25,37 Ron/mc
--------------------	--------------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Pietris	mc	1,000	19,56	19,56	21,49	21,49
Total Materiale				19,56		21,49
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				19,56		21,49
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,54		2,79
Profit	%	4,50		0,99		1,09
Pret total				23,09		25,37

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL
------------	--

Articol	13.04.Procurare balast
---------	------------------------

Pret Unitar	25,37	Ron/mc
-------------	-------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast	mc	1,000	19,56	19,56	21,49	21,49
Total Materiale				19,56		21,49
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				19,56		21,49
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,54		2,79
Profit	%	4,50		0,99		1,09
Pret total				23,09		25,37

13.Drum/cale de acces in zona centrala a lazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

13.05.Transport material granular

Pret Unitar

8,49

Ron/to

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,0395	118,470	4,68	181,86	7,19
Total Transport				4,68		7,19
Sub Total				4,68		7,19
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,61		0,93
Profit	%	4,50		0,24		0,37
Pret total				5,53		8,49

13.Drum/cale de acces in zona centrala a iazului

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

13.06.Nivelare material granular

Pret Unitar

14,42

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,031	238,53	7,39	241,84	7,50
Bomag BW213 Neted	ora	0,031	149,04	4,62	152,17	4,72
Total Echipament				12,01		12,21
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				12,01		12,21
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,56		1,59
Profit	%	4,50		0,61		0,62
Pret total				14,18		14,42

14.Strat de sustinere S=248000 mp etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	14.05.Procurare pietris	
Pret Unitar	27,10	Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Pietris(Balast)	mc	1,110	18,82	20,89	20,68	22,95
Total Materiale				20,89		22,95
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				20,89		22,95
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,72		2,98
Profit	%	4,50		1,06		1,17
Pret total				24,67		27,10

14.Strat de sustinere S=248000 mp etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

14.06.Transport pietris

Pret Unitar

10,18

Ron/to

Analiza de pret

Descriere	Unitate	antitate/Productivita	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,0474	118,470	5,62	181,86	8,62
Total Transport				5,62		8,62
Sub Total				5,62		8,62
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,73		1,12
Profit	%	4,50		0,29		0,44
Pret total				6,64		10,18

14.Strat de sustinere S=248000 mp etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Gelger Transilvania SRL-Gelger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L
- Astor Com SRL

Articol

14.07.Nivelare pietris

Pret Unitar

12,56

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,044	238,53	10,49	241,84	10,64
Total Echipament				10,49		10,64
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				10,49		10,64
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,36		1,38
Profit	%	4,50		0,53		0,54
Pret total				12,38		12,56

15.Sistematizare taluzuri etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

15.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

2,39

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	ntitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,010	15,90	0,16	18,33	0,18
Total Manopera				0,16		0,18
Echipament						
Excavator R914 Liebherr	ora	0,010	181,29	1,81	184,60	1,85
Total Echipament				1,81		1,85
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,97		2,03
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,26		0,26
Profit	%	4,50		0,10		0,10
Pret total				2,33		2,39

16.Strat de geocompozit bentonitic etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL
------------	--

Articol	16.01.Procurare geocompozit bentonitic
---------	--

Pret Unitar	19,92	Ron/mp
-------------	-------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Geocompozit bentonitic 6000g	mp	1,10	15,05	16,53	15,36	16,87
Total Materiale				16,53		16,87
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				16,53		16,87
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,15		2,19
Profit	%	4,50		0,84		0,86
Pret total				19,52		19,92

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L
- Astor Com SRL

Articol

16.02.Montare geocompozit bentonitic

Pret Unitar

1,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,015	15,90	0,24	18,33	0,27
Total Manopera				0,24		0,27
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,005	181,29	0,91	184,60	0,92
Total Echipament				0,91		0,92
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,14		1,20
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,15		0,16
Profit	%	4,50		0,06		0,06
Pret total				1,35		1,42

17.Strat de geocompozit drenant etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

17.01.Procurare geocompozit drenant

Pret Unitar

16,86

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Geocompozit drenant	mp	1,12	12,49	13,98	12,74	14,27
Total Materiale				13,98		14,27
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				13,98		14,27
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,82		1,86
Profit	%	4,50		0,71		0,73
Pret total				16,51		16,86

17.Strat de geocompozit drenant etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

17.02.Montare geocompozit drenant

Pret Unitar

1,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,015	15,90	0,24	18,33	0,27
Total Manopera				0,24		0,27
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,005	181,29	0,91	184,60	0,92
Total Echipament				0,91		0,92
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,14		1,20
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,15		0,16
Profit	%	4,50		0,06		0,06
Pret total				1,35		1,42

18.Strat de pamant cu grosime de 0.85 m etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

18.01.Procurare sol curat

Pret Unitar

17,26

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sol curat	mc	1,000	5,86	5,86	6,44	6,44
Total Materiale				5,86		6,44
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,045	118,470	5,33	181,86	8,18
Total Transport				5,33		8,18
Sub Total				11,19		14,62
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,45		1,90
Profit	%	4,50		0,57		0,74
Pret total				13,21		17,26

18.Strat de pamant cu grosimea de 0.85 m etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL		
Articol	18.02.Nivelare sol curat		
Pret Unitar	8,91	Ron/mc	

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,031	238,53	7,45	241,84	7,55
Total Echipament				7,45		7,55
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				7,45		7,55
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,97		0,98
Profit	%	4,50		0,38		0,38
Pret total				8,80		8,91

19.Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

19.01.Procurare sol vegetal

Pret Unitar

17,36

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sol curat	mc	1,000	7,86	7,86	8,63	8,63
Total Materiale				7,86		8,63
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,033	118,470	3,95	181,86	6,07
Total Transport				3,95		6,07
Sub Total				11,81		14,70
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,54		1,91
Profit	%	4,50		0,60		0,75
Pret total				13,95		17,36

19.Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L - Astor Com SRL		
Articol	19.02.Nivelare sol vegetal		
Pret Unitar	11,42	Ron/mc	

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,040	238,53	9,54	241,84	9,67
Total Echipament				9,54		9,67
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				9,54		9,67
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,24		1,26
Profit	%	4,50		0,48		0,49
Pret total				11,26		11,42

20.Saltea antierozionala etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

20.01.Procurare saltea antierozionala

Pret Unitar

14,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	titate/Productivi	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Saltea antierozionala	mp	1,10	10,89	11,96	11,11	12,21
Total Materiale				11,96		12,21
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				11,96		12,21
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,55		1,59
Profit	%	4,50		0,61		0,62
Pret total				14,12		14,42

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

20.02.Montare saltea antierozionala

Pret Unitar

2,81

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,029	15,90	0,47	18,33	0,54
Total Manopera				0,47		0,54
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,010	181,29	1,81	184,60	1,85
Total Echipament				1,81		1,85
Transport						
Total Transport						
Sub Total				2,28		2,38
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,30		0,31
Profit	%	4,50		0,12		0,12
Pret total				2,70		2,81

21.Grinda incastare geosintetice etapa I

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L - Astor
Com SRL

Articol

21.01.Procurare/montaj grinda incastare geosintetice

Pret Unitar

590,07

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sort 16-32	to	2,850	19,31	55,03	21,21	60,46
Geotextil 200g/m2	m2	18,874	2,42	45,67	2,47	46,61
Teava Drenaj PEHD	ml	6,340	21,05	133,46	21,48	136,20
Total Materiale				234,16		243,27
Manopera						
Muncitor	ora	2,265	15,90	36,01	18,33	41,52
Total Manopera				36,01		41,52
Echipament						
Excavator R914 Liebherr	ore	0,926	181,29	167,87	184,60	170,94
Total Echipament				167,87		170,94
Transport						
Transport balast(30 km)	to	2,850	0,335	28,64	0,51	43,97
Total Transport				28,64		43,97
Sub Total				466,69		499,70
Cheltuieli indirecte	%	13,00		60,67		64,96
Profit	%	4,50		23,73		25,41
Pret total				551,09		590,07

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L - Astor Com SRL
------------	--

Articol	22.01.Excavatie/terasamente si compactari
---------	---

Pret Unitar	24,80	Ron/mc
-------------	-------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,190	15,90	3,02	18,33	3,48
Total Manopera				3,02		3,48
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,095	181,29	17,20	184,60	17,52
Total Echipament				17,20		17,52
Transport						
Total Transport						
Sub Total				20,23		21,00
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,63		2,73
Profit	%	4,50		1,03		1,07
Pret total				23,89		24,80

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL
------------	--

Articol	22.02.Pereu din beton
---------	-----------------------

Pret Unitar	156,16	Ron/ml
-------------	--------	--------

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Nisip natural	to	0,560	14,43	8,08	15,85	8,88
Beton C16/20	mc	0,302	184,45	55,61	220,93	66,61
Total Materiale				63,69		75,49
Manopera						
Muncitor	ora	2,082	15,90	33,10	18,33	38,15
Total Manopera				33,10		38,15
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport nisip(30 km)	to	0,560	0,335	5,63	0,51	8,64
Transport beton(13 km)	to	0,720	9,020	6,49	13,85	9,97
Total Transport				12,12		18,61
Sub Total				108,91		132,25
Cheltuieli indirecte	%	13,00		14,16		17,19
Profit	%	4,50		5,54		6,72
Pret total				128,61		156,16

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ
s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

23.01.Executie puturi de monitorizare apa subterana

Pret Unitar

4.191,40 Ron/buc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret	Total (Ron)
Materiale				
Total Materiale				
Manopera				
Total Manopera				
Echipament				
Foraj put	ml	10,000	288,97	2.889,65
Dotari put(conducte, capac, etc)	1 ans	1,000	659,82	659,82
Total Echipament				3.549,48
Transport				
Total Transport				
Sub Total				3.549,48
Cheltuieli indirecte	%	13,00		461,43
Profit	%	4,50		180,49
Pret total				4.191,40

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

23.02.Borne de vizare

Pret Unitar

1.312,91

Ron/buc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Borne de vizare	buc	1,000	1.092,00	1.092,00	1.092,00	1.092,00
Total Materiale				1.092,00		1.092,00
Manopera						
Muncitor	ora	1,082	15,90	17,20	18,33	19,83
Total Manopera				17,20		19,83
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1.109,20		1.111,83
Cheltuieli indirecte	%	13,00		144,20		144,54
Profit	%	4,50		56,40		56,54
Pret total				1.309,80		1.312,91

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

23.03.Reperi fix

Pret Unitar

1.312,91

Ron/buc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Borne de vizare	buc	1,000	1.092,00	1.092,00	1.092,00	1.092,00
Total Materiale				1.092,00		1.092,00
Manopera						
Muncitor	ora	1,082	15,90	17,20	18,33	19,83
Total Manopera				17,20		19,83
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1.109,20		1.111,83
Cheltuieli indirecte	%	13,00		144,20		144,54
Profit	%	4,50		56,40		56,54
Pret total				1.309,80		1.312,91

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingenieria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

24.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

31,63

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Balast natural	mc	1,110	11,50	12,77	12,63	14,02
Total Materiale				12,77		14,02
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Libherr	ore	0,040	238,53	9,54	241,84	9,67
Total Echipament				9,54		9,67
Transport						
Transport balast(2.5 km)	ora	0,017	118,470	2,01	181,86	3,09
Total Transport				2,01		3,09
Sub Total				24,33		26,79
Cheltuieli indirecte	%	13,00		3,16		3,48
Profit	%	4,50		1,24		1,36
Pret total				28,73		31,63

25.Strat de sustinere S=36000 mp etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

25.05.Procurare pietris

Pret Unitar

27,10

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Pietris(Balast)	mc	1,110	18,82	20,89	20,68	22,95
Total Materiale				20,89		22,95
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				20,89		22,95
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,72		2,98
Profit	%	4,50		1,06		1,17
Pret total				24,67		27,10

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	25.06.Transport pietris	
Pret Unitar	10,18	Ron/to

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,0474	118,470	5,62	181,86	8,62
Total Transport				5,62		8,62
Sub Total				5,62		8,62
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,73		1,12
Profit	%	4,50		0,29		0,44
Pret total				6,64		10,18

25.Strat de sustinere S=36000 mp etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL
------------	---

Articol	25.07.Nivelare pietris
Pret Unitar	12,56 Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,044	238,53	10,49	241,84	10,64
Total Echipament				10,49		10,64
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				10,49		10,64
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,36		1,38
Profit	%	4,50		0,53		0,54
Pret total				12,38		12,56

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

26.01.Lucrari civile (terasamente, compactari, etc)

Pret Unitar

2,39

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	titate/Productiv	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,010	15,90	0,16	18,33	0,18
Total Manopera				0,16		0,18
Echipament						
Excavator R914 Liebherr	ora	0,010	181,29	1,81	184,60	1,85
Total Echipament				1,81		1,85
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,97		2,03
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,26		0,26
Profit	%	4,50		0,10		0,10
Pret total				2,33		2,39

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor
Com SRL

Articol

27.01.Procurare geocompozit bentonitic

Pret Unitar

19,92

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Geocompozit bentonitic 6000g	mp	1,10	15,05	16,53	15,36	16,87
Total Materiale				16,53		16,87
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				16,53		16,87
Cheltuieli indirecte	%	13,00		2,15		2,19
Profit	%	4,50		0,84		0,86
Pret total				19,52		19,92

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

27.02.Montare geocompozit bentonitic

Pret Unitar

1,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	itate/Productiv	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,015	15,90	0,24	18,33	0,27
Total Manopera				0,24		0,27
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,005	181,29	0,91	184,60	0,92
Total Echipament				0,91		0,92
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,14		1,20
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,15		0,16
Profit	%	4,50		0,06		0,06
Pret total				1,35		1,42

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria
S.R.L - Astor Com SRL

Articol

28.01.Procurare geocompozit drenant

Pret Unitar

16,86

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Geocompozit drenant	mp	1,12	12,49	13,98	12,74	14,27
Total Materiale				13,98		14,27
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				13,98		14,27
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,82		1,86
Profit	%	4,50		0,71		0,73
Pret total				16,51		16,86

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

28.02.Montare geocompozit drenant

Pret Unitar

1,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,015	15,90	0,24	18,33	0,27
Total Manopera				0,24		0,27
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,005	181,29	0,91	184,60	0,92
Total Echipament				0,91		0,92
Transport						
Total Transport						
Sub Total				1,14		1,20
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,15		0,16
Profit	%	4,50		0,06		0,06
Pret total				1,35		1,42

29.Strat de pamant cu grosime de 0.85 m etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Inginieria S.R.L
- Astor Com SRL

Articol

29.01.Procurare sol curat

Pret Unitar

17,26

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sol curat	mc	1,000	5,86	5,86	6,44	6,44
Total Materiale				5,86		6,44
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,045	118,470	5,33	181,86	8,18
Total Transport				5,33		8,18
Sub Total				11,19		14,62
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,45		1,90
Profit	%	4,50		0,57		0,74
Pret total				13,21		17,26

29.Strat de pamant cu grosimea de 0.85 m etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	29.02.Nivelare sol curat	
Pret Unitar	8,91	Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,031	238,53	7,45	241,84	7,55
Total Echipament				7,45		7,55
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				7,45		7,55
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,97		0,98
Profit	%	4,50		0,38		0,38
Pret total				8,80		8,91

30.Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR	Gelger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L - Astor Com SRL	
Articol	30.01.Procurare sol vegetal	
Pret Unitar	17,36	Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sol curat	mc	1,000	7,86	7,86	8,63	8,63
Total Materiale				7,86		8,63
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Transport(3km)	ora	0,033	118,470	3,95	181,86	6,07
Total Transport				3,95		6,07
Sub Total				11,81		14,70
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,54		1,91
Profit	%	4,50		0,60		0,75
Pret total				13,95		17,36

30.Strat vegetal cu grosime de 0.15 m etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

30.02.Nivelare sol vegetal

Pret Unitar

11,42

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Buldozer PL722 Liebherr	ora	0,040	238,53	9,54	241,84	9,67
Total Echipament				9,54		9,67
Transport				0,00		0,00
Total Transport				0,00		0,00
Sub Total				9,54		9,67
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,24		1,26
Profit	%	4,50		0,48		0,49
Pret total				11,26		11,42

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM Ingineria S.R.L -
Astor Com SRL

Articol

31.01.Procurare saltea antierozionala

Pret Unitar

14,42

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Productivitate	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Saltea antierozionala	mp	1,10	10,89	11,96	11,11	12,21
Total Materiale				11,96		12,21
Manopera						
Total Manopera						
Echipament						
Total Echipament						
Transport						
Total Transport						
Sub Total				11,96		12,21
Cheltuieli indirecte	%	13,00		1,55		1,59
Profit	%	4,50		0,61		0,62
Pret total				14,12		14,42

31.Saltea antierozionala etapa II

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o-
AECOM Inginieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

31.02.Montare saltea antierozionala

Pret Unitar

2,81

Ron/mp

Analiza de pret

Descriere	Unitate	Cantitate/Produs	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Total Materiale						
Manopera						
Muncitor	ora	0,029	15,90	0,47	18,33	0,54
Total Manopera				0,47		0,54
Echipament						
Excavator R914 Libherr	ore	0,010	181,29	1,81	184,60	1,85
Total Echipament				1,81		1,85
Transport						
Total Transport						
Sub Total				2,28		2,38
Cheltuieli indirecte	%	13,00		0,30		0,31
Profit	%	4,50		0,12		0,12
Pret total				2,70		2,81

ANALIZA DE PRET

CONTRACTOR

Geiger Transilvania SRL-Geiger Umweltsanierung GmbH - AECOM CZ s.r.o- AECOM
Ingenieria S.R.L - Astor Com SRL

Articol

32.01.Procurare/montaj grinda incastrare geosintetice

Pret Unitar

590,07

Ron/mc

Analiza de pret

Descriere	Unitate	titate/Productiv	Pret Oferta	Total (Ron)	Pret actualizat	Total (Ron)
Materiale						
Sort 16-32	to	2,850	19,31	55,03	21,21	60,46
Geotextil 200g/m2	m2	18,874	2,42	45,67	2,47	46,61
Teava Drenaj PEHD	ml	6,340	21,05	133,46	21,48	136,20
Total Materiale				234,16		243,27
Manopera						
Muncitor	ora	2,265	15,90	36,01	18,33	41,52
Total Manopera				36,01		41,52
Echipament						
Excavator R914 Liebherr	ore	0,926	181,29	167,87	184,60	170,94
Total Echipament				167,87		170,94
Transport						
Transport balast(30 km)	to	2,850	0,335	28,64	0,51	43,97
Total Transport				28,64		43,97
Sub Total				466,69		499,70
Cheltuieli indirecte	%	13,00		60,67		64,96
Profit	%	4,50		23,73		25,41
Pret total				551,09		590,07