

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării:

"Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la
Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures"
- VARIANTA MAXIMALA -

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Total valoare cu
		lei	lei	lei
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenaj.pt.prot. mediului și aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecia utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1.	Chelt. pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raportul privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5000,00	950,00	5950,00
3.3.	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	117650,00	22353,50	140003,50
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general + expertiza tehnica	64000,00	12160,00	76160,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	53650,00	10193,50	63843,50
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00

3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistență tehnică	10000,00	1900,00	11900,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2500,00	475,00	2975,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	2500,00	475,00	2975,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	7500,00	1425,00	8925,00
Total capitol 3		132650,00	25203,50	157853,50
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	301877,81	57356,78	359234,59
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită	0,00	0,00	0,00
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită			
4.4.	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 capitol 4		301877,81	57356,78	359234,59
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	3018,78	573,57	3592,35
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	3018,78	573,57	3592,35
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3353,86	637,23	3991,10
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00		0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1524,48		1524,48
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	304,90		304,90
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1524,48		1524,48
	5.2.5. Taxa pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0,00		0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	42952,78	8161,03	51113,81
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		49325,42	8734,60	54706,16
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		483853,23	91932,11	575785,35
din care: C+M (1.2 +1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		304896,59	57930,35	362826,94

In prețuri la data de 28 aprilie 2020 ; 1 euro = 4,8436 lei

Data:
aprilie, 2020

Beneficiar/Investitor,
R.A. AEROPORT TRANSILVANIA
TARGU MURES-VIDRASAU

Intocmit
S.C. PROIECT S.R.L.-TARGU MURES



DEVIZUL

obiectului: 01 - Lucrari de reabilitare monument
- VARIANTA MAXIMALA -

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	63057,95	11981,01	75038,96
4.1.3.	Arhitectură	238819,86	45375,77	284195,63
	Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri	154644,61	29382,48	184027,09
	Lucrari arhitectura: restaurare monument	84175,25	15993,30	100168,55
4.1.4.	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap.4.1.		301877,81	57356,78	359234,59
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active corporale	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)		301877,81	57356,78	359234,59

In cadrul subcap.4.1. - Construcții și instalațiile aferente acestora, categoriile de lucrări se detaliază de către proiectant pe domenii/subdomenii de construcții și specialități de instalații, în funcție de tipul și specificul obiectului.



Cuprins Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
18	Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures	
F1	Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	2
18.1	Lucrari de reabilitare monument	
18.1.1	[01] Lucrari rezistenta	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	4
18.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	6
18.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	8



Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M	
		Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6
1.2	Amenajarea terenului				
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților				
2.1	Utilități necesare obiectivului				
3.5	Proiectare				
3.5.1	Temă de proiectare				
3.5.2	Studiu de fezabilitate				
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general				
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor				
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție				
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție				
4.1	Construcții și instalații				
4.1.1	Lucrări de reabilitare monument				
4.1.1.1	[01] Lucrări rezistență				
4.1.1.2	[02] Lucrări arhitectură: desfaceri-refaceri				
4.1.1.3	[03] Lucrări arhitectură: restaurare monument				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj				
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport				
4.5	Dotări				
4.6	Active necorporale				
5.1	Organizare de șantier				
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului				
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului				
6.2	Probe tehnologice și teste				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):					
Taxa pe valoarea adăugată:					
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):					

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Lucrari de reabilitare monument	
4.1.1.1	[01] Lucrari rezistenta	
4.1.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri	
4.1.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adăugată:	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Report general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro

Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14.5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [01] Lucrari rezistenta

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT09B1	Spargere beton	mc	8,3000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2	RPCM08	Buciardarea fundatiilor	mp	99,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3	CC03A#	Armare fundatii cu plasa sudata STNB - BST500 fixate cu ancore chimice Ø 6 mm (400 buc)	kg	500,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4	CF12E1	Torcretare fundatii cu mortar de ciment (5 mc)	mp	99,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5	CB02A1	Cofraje pentru beton armat in elevație	mp	50,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6	CC02A1	Montarea armaturilor din oțel beton, in elevatii de tipul BST500	kg	5 000,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7	CZ0302D1	Confectionare armaturi pentru elevatii	kg	5 000,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
8	CA02H1	Beton armat, turnat in elevatii, clasa beton C 25/30	mc	8,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9	TRA01A..P	Transportul molozului la dist...km	tona	11,6200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
10	TRA02A..	Transportul armaturilor de la dist.... km	tona	10,5000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
11	TRA06A..	Transportul betonului de la dist.... km	tona	22,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TRA02A..	Transportul cofrajelor, materialelor, semifabricatelor, etc. de la dist... km	tona	6,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA Ioc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5 jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT29B1	Desfacerea placajelor, din travertin, placi degradate, gros.3 cm (soclu+obelisc)	mp	147,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCT29B1	Desfacerea placajelor, din travertin, de pe conturul obeliscului	mp	43,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	CI11A#	Montare placajelor de travertin (obelisc+soclu),, gros.placa 3 cm, gata slefuite, tratate hidrofob, rostuire, ceruire, etc.	mp	147,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	CI11A#	Montare placajelor de travertin, montate pe contur, dim.placa 10x10 cm, gata slefuite, tratate hidrofob, rstuire, ceruire etc.	mp	43,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCM32A1	Lustruirea și ceruirea placajelor din travertin la elemente profilate, la placaje noi	m	200,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	DG03A1	Desfacere trotuar din dale de beton, din jurul obeliscului	mp	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine, curatare, nivelare, amenajare	100	0,6000		
			mp	Material:		
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
8	CO02C1	Refacere trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar de ciment, dim. dala 50 x 50 x 8 cm	mp	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul monumentului cu bitum	m	35,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TSH12A1	Udarea suprafetedin jurul obeliscului in vederea pregatirii pentru inierbare	100 mp	0,6000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
11	TSH09C1	Inierbarea suprafetei din jurul obeliscului	100 mp	0,6000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TRA01A... P	Transportul molozului rezultat din desfaceri, cu autobasculanta dist.= ... km	tona	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	TRA02A...	Transportul materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km	tona	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro.



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [03] Lucrari arhitectura: restaurare monument

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	YB01	Cheltuieli pentru restaurarea monumentului PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI (2 restaurator)	ore	180,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	YC01	Materiale consumabile pentru restaurarea monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	YB02	Scule, aparate necesare restaurarii monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	AUT1101	Utilizare utilaj: Automacara < 10 t.	ora	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	AUT5605	Utilizare mijloc de transport: Platforma / remorca autotractata	ora	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Cuprins Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures -
VARIANTA MAXIMALA

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
18	Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA	
F1	Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	2
18.1	Lucrari de reabilitare monument	
18.1.1	[01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MAXIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	4
18.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MAXIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	6
18.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MAXIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	8



Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.D/2019/Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	40 500,00	40 500,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00
2.1	Utilități necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	
4.1	Construcții și instalații	301 877,80	301 877,80
4.1.1	Lucrări de reabilitare monument	301 877,80	301 877,80
4.1.1.1	[01] Lucrări rezistență - VARIANTA MAXIMALA	63 057,95	63 057,95
4.1.1.2	[02] Lucrări arhitectură: desfaceri-refaceri - VARIANTA MAXIMALA	154 644,61	154 644,61
4.1.1.3	[03] Lucrări arhitectură: restaurare monument - VARIANTA MAXIMALA	84 175,25	84 175,25
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	
4.5	Dotări	0,00	
4.6	Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de șantier	0,00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	3 423,78	3 423,78
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		345 801,58	345 801,58
Taxa pe valoarea adăugată:		65 702,30	65 702,30
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):		411 503,88	411 503,88

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6832.0/2019/Faza D.A.L.I] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	301 877,80
4.1.1	Lucrari de reabilitare monument	301 877,80
4.1.1.1	[01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MAXIMALA	63 057,95
4.1.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MAXIMALA	154 644,61
4.1.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MAXIMALA	84 175,25
	TOTAL I	301 877,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
	TOTAL II	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	301 877,80
	Taxa pe valoarea adăugată:	57 356,78
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	359 234,59

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro

Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [8932.0/2019/Faza D.A.L.I] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [01.1] [01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MAXIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT09B1	Spargere beton	mc	8,300	271,16	2 250,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	271,16	2 250,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCM08	Buciardarea fundatiilor	mp	99,000	46,92	4 644,74
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	46,92	4 644,74
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	CC03A#	Armare fundatii cu plasa sudata STNB - BST500 fixate cu ancore chimice Ø 6 mm (400 buc)	kg	500,000	13,69	6 843,20
				Material:	12,12	6 061,25
				Manopera:	1,56	781,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	CF12E1	Torcretare fundatii cu mortar de ciment (5 mc)	mp	99,000	79,47	7 867,47
				Material:	38,32	3 794,00
				Manopera:	26,95	2 667,77
				Utilaj:	14,20	1 405,70
				Transport:	0,00	0,00
5	CB02A1	Cofraje pentru beton armat în elevație	mp	50,000	25,17	1 258,32
				Material:	6,16	307,95
				Manopera:	19,01	950,37
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	CC02A1	Montarea armaturilor din otel beton, in elevatii de tipul BST500	kg	5 000,000	1,27	6 359,40
				Material:	0,12	585,00
				Manopera:	1,15	5 774,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	CZ0302D1	Confectionare armaturi pentru elevatii	kg	5 000,000	4,21	21 028,32
				Material:	3,15	15 756,00
				Manopera:	0,99	4 932,30
				Utilaj:	0,07	340,02
				Transport:	0,00	0,00
8	CA02H1	Beton armat, turnat in elevatii, clasa beton C 25/30	mc	8,350	339,02	2 830,78
				Material:	265,65	2 218,16
				Manopera:	67,37	562,52
				Utilaj:	6,00	50,10
				Transport:	0,00	0,00
9	TRA01A..P	Transportul molozului la dist...km	tona	11,620	19,50	226,59
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	19,50	226,59
10	TRA02A..	Transportul armaturilor de la dist.... km	tona	10,500	19,50	204,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00

			Utilaj:	0,00	0,00
			Transport:	19,50	204,75
11	TRA06A..	Transportul betonului de la dist.... km	tona	22,350	447,00
			Material:	0,00	0,00
			Manopera:	0,00	0,00
			Utilaj:	0,00	0,00
			Transport:	20,00	447,00
12	TRA02A..	Transportul cofrajelor, materialelor, semifabricatelor, etc. de la dist... km	tona	6,500	126,75
			Material:	0,00	0,00
			Manopera:	0,00	0,00
			Utilaj:	0,00	0,00
			Transport:	19,50	126,75

Total manopera (ore)	937,849
Total greutate materiale (tone)	52,060

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	28 722,36	22 564,65	1 795,82	1 005,09	54 087,92

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	507,70	0,00	0,00	507,70

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	28 722,36	23 072,35	1 795,82	1 005,09	54 595,63
Cheltuieli indirecte	10,000%				5 459,56
Profit	5,000%				3 002,76

Total General fara TVA	63 057,95
TVA (19%)	11 981,01
TOTAL GENERAL (Lei)	75 038,96

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Scs.Tg.Mures-Ludus, km.14.5.jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019/Faza D.A.L.I] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [01.2] [02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MAXIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT29B1	Desfacerea placajelor, din travertin, placi degradate, gros.3 cm (soclu+obelisc)	mp	147,000	41,23	6 061,40
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	41,23	6 061,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCT29B1	Desfacerea placajelor, din travertin, de pe conturul obeliscului	mp	43,000	41,23	1 773,06
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	41,23	1 773,06
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	C111A#	Montare placajelor de travertin (obelisc+soclu), gros.placa 3 cm, gata slefuite, tratate hidrofob, rostuire, ceruire, etc.	mp	147,000	488,63	71 828,69
				Material:	366,72	53 907,86
				Manopera:	121,91	17 920,83
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	C111A#	Montare placajelor de travertin, montate pe contur, dim.placa 10x10 cm, gata slefuite, tratate hidrofob, rostuire, ceruire etc.	mp	43,000	1 145,13	49 240,61
				Material:	1 023,22	43 998,47
				Manopera:	121,91	5 242,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
5	RPCM32A 1	Lustruirea și ceruirea placajelor din travertin la elemente profilate, la placaje noi	m	200,000	11,34	2 268,19
				Material:	0,05	9,33
				Manopera:	11,29	2 258,86
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	DG03A1	Desfacere trotuar din dale de beton, din jurul obeliscului	mp	20,000	5,56	111,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	5,56	111,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
7	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine, curatare, nivelare, amenajare	100 mp	0,600	126,75	76,05
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	126,75	76,05
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	CO02C1	Refacere trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar de ciment, dim. dala 50 x 50 x 8 cm	mp	20,000	54,47	1 089,46
				Material:	42,10	842,06
				Manopera:	12,37	247,41
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si socul monumentului cu bitum	m	35,000	2,33	81,47
				Material:	1,25	43,84
				Manopera:	1,08	37,64
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	TSH12A1	Udarea suprafetedin jurul obeliscului in vederea pregatirii pentru inierbare	100 mp	0,600	14,48	8,69
				Material:	2,72	1,63
				Manopera:	11,76	7,06

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11	TSH09C1	Inierbarea suprafetei din jurul obeliscului	100 mp	0,600	107,23	64,34
				Material:	14,00	8,40
				Manopera:	93,23	55,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	TRA01A... P	Transportul molozului rezultat din desfaceri, cu autobasculanta dist.= ... km	tona	8,000	12,00	96,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	12,00	96,00
13	TRA02A...	Transportul materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km	tona	16,000	27,00	432,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	27,00	432,00

Total manopera (ore)	1 884,847
Total greutate materiale (tone)	28,320

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	98 811,59	33 791,54	0,00	528,00	133 131,13

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	760,31	0,00	0,00	760,31

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	98 811,59	34 551,85	0,00	528,00	133 891,44
Cheltuieli indirecte	10,000%				13 389,14
Profit	5,000%				7 364,03

Total General fara TVA	154 644,61
TVA (19%)	29 382,48
TOTAL GENERAL (Lei)	184 027,09

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau. Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019/Faza D.A.L.I.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la Aeroportul Transilvania Tirgu Mures - VARIANTA MAXIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument

Devizul: [01.3] [03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MAXIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	YB01	Cheltuieli pentru restaurarea monumentului PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI (2 restaurator)	ore	180,000	300,00	54 000,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	300,00	54 000,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	YC01	Materiale consumabile pentru restaurarea monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,000	4 024,00	4 024,00
				Material:	4 024,00	4 024,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	YB02	Scule, aparate necesare restaurarii monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,000	11 340,00	11 340,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	11 340,00	11 340,00
				Transport:	0,00	0,00
4	AUT1101	Utilizare utilaj: Automacara < 10 t.	ora	10,000	160,00	1 600,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	160,00	1 600,00
				Transport:	0,00	0,00
5	AUT5605	Utilizare mijloc de transport: Platforma / remorca autotractata	ora	10,000	70,00	700,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	70,00	700,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	180,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	4 024,00	54 000,00	13 640,00	0,00	71 664,00

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,250%	0,00	1 215,00	0,00	0,00	1 215,00

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	4 024,00	55 215,00	13 640,00	0,00	72 879,00
Cheltuieli indirecte	10,000%				7 287,90
Profit	5,000%				4 008,35

Total General fara TVA	84 175,25
TVA (19%)	15 993,30
TOTAL GENERAL (Lei)	100 168,54

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



DEVIZ ESTIMATIV
PENTRU LUCRĂRILE DE RESTAURARE A MONUMENTULUI AUREL VLAICU-AEROPORTUL
TRANSILVANIA-TARGU MURES

Nr.crt.	PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI + ALTE CHELTUIELI	ZILE LUCRATE	ONORARIU /Zile	TOTAL
1.	2 restaurator x 90 zile x 300 lei	2 x 90 = 180	300	54000
2.	<i>Total cheltuieli personal</i>			54000
3.	Materiale cf. anexa 1			4024
4.	Scule, aparate, transport cf. anexa r. I			11340
	Total			69364

DEVIZ ESTIMATIV PENTRU
LUCRĂRILE DE RESTAURARE A MONUMENTULUI

Anexă 1

MATERIALE CONSUMABILE:

Nr. crt.	Denumire materiale	UM	Cantitate	PU	Valoare RON
1.	Biotin T	e	e	1250	1250
2.	BF-A soluție izotiazolinon	L	5	33	165
3.	Glyphogan	L	5	41	205
4.	Consolidant Nano Estel	Kg	5	61	305
5.	Hasit Verfestiger	L	10	110	1100
6.	Travertin bloc	mp	0,50	500	500
7.	Adeziv Bison	Buc	20	20	120
8.	C 2000	L	5	48	240
9.	Pulbere microparticule sablare	Kg	25	10	250
10.	Oxid de aluminiu	Kg	25	48	1.200
11.	Masca speciala 3M	Buc.	1	124	124
12.	Filtre ABE 1	Set	2	61	122
13.	Filtre P 2	Buc.	10	19	190
14.	Mănuși cauciuc pânza	Buc.	5	16	80
15.	Ochelari anti praf	Buc.	1	37	37
16.	Ochelari	Buc.	1	23	23
17.	Viziera	Buc.	1	51	51
18.	Mistrii	Buc.	2	17	34
19.	Găleata	Buc.	2	15	30
20.	Bureți	Buc,	30	5	150
21.	Discuri diamantate cu flanșa 230 mm	Buc.	2	250	500
22.	Discuri diamantate cu flanșa 125mm	Buc.	2	200	400
23.	Capete diamantate	Buc.	10	30	300
24.	perii de sarma (Otel)	Buc.	20	9	180
25.	Perii de sarma (cupru)	Buc.	20	17	340
26.	Pensule 25 cm	Buc.	3	5	15
27.	Pensule 30 cm	Buc.	3	8	24

28.	Pensule 60 cm	Buc.	3	10	30
29.	Dălți	Buc.	4	25	100
30.	Ciocan sculptura	Buc.	1	50	50
31.	Scânduri (propte)	Mc	0,5	660	330
32.	Grinda(propte)	Mc	1	690	690
33.	Bisturie	Buc.	4	23	92
34.	Spatule (set 3 buc)	Buc.	1	32	32
35.	Spatule	Buc.	2	10	20
36.	Spatule	Buc.	2	8	16
37.	Chit pentru travertin găleata de 2kg.	Buc.	5	30	150
38.	Folie polietilena construcții		30kg	10 /kg	300
	Total materiale				4024

SCULE, APARATE

Nr. crt.	Denumire scule, aparate	UM	Cantitate	PU	Valoare
1	Scara multifuncțională	Buc	2	315	630
2	Polizor unghiular 230 mm	Buc	1	850	850
3	Polizor unghiular 125mm	Buc	1	700	700
4	Polizor drept	Buc	1	1100	1.100
5	Prelungitor 50 m-10 m	Buc	1-1	239-35	274
6	Combinezon praf	Buc	2	50	100
7	Combinezon antichimic	Buc	2	120	240
8	Mașina de sablat	Buc	1	6900	6900
9	Chinga cu clichet	Buc	3	49	147
10	Chinga de ridicare	Buc	4	100	400
11	Macara 10 t				
12	Platforma /remorca autotractata				
	Total scule, aparate				11340

Expert restaurator piatra
Florin Strejac



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures
 Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES
 Obiectivul: [6932.0/2019/Faza D.A.L.] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la
 Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

**Formularul F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice
 VARIANTA MAXIMALA**

Nr. crt.	Denumirea obiectului	Anul 1 de executie - 2020					
		Luna					
		1	2	3	4	5	6
1	Lucrari de reabilitare monument						
	Organizare de santier	3423,78					
	Lucrari desfaceri: rezistenta + arhitectura	12504,01					
	Reparatii soclu + turnare obelisc		60138,32				
	Retaurare portret, aripi stilizate		16835,05	33670,10	33670,10		
	Lustruire + placare					143614,42	
	Inierbare + refacere trotuar						1445,82

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării:

"Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la
Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures"
- VARIANTA MINIMALA -

Nr. crt.	Denumirea captolelor si subcaptolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Total cu TVA
		lei	lei	lei
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenaj.pt.prot. mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1.	Chelt. pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raportul privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5000,00	950,00	5950,00
3.3.	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	117650,00	22353,50	140003,50
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general + expertiza tehnica	64000,00	12160,00	76160,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	53650,00	10193,50	63843,50
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00

3.8.	Asistență tehnică	10000,00	1900,00	11900,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2500,00	475,00	2975,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	2500,00	475,00	2975,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	7500,00	1425,00	8925,00
	Total capitol 3	132650,00	25203,50	157853,50
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	133048,96	25279,30	158328,26
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită	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 capitol 4	133048,96	25279,30	158328,26
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	1330,49	252,79	1583,28
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	1330,49	252,79	1583,28
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1478,17		1478,17
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00		0,00
	5.2.2. Cotă aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	671,90		671,90
	5.2.3. Cotă aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	134,38		134,38
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	671,90		671,90
	5.2.5. Taxa pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0,00		0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	26069,90	4953,28	31023,18
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 5	28878,56	5206,07	32606,46
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 6	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		294577,52	55688,88	350547,25
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		134379,45	25532,10	159911,55

In prețuri la data de 28 aprilie 2020 ; 1 euro = 4,8436 lei

Data:
aprilie, 2020

Beneficiar/Investitor,
R.A. AEROPORT TRANSILVANIA
TARGU MURES-VIDRASAU

Intocmit
S.C. PROIECT S.R.L. TARGU MURES
arh.Keresztes Géza



DEVIZUL

obiectului: 01 - Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2.	Rezistență	5362,91	1018,95	6381,86
4.1.3.	Arhitectură	127686,05	24260,35	151946,40
	Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri	43510,80	8267,05	51777,85
	Lucrari arhitectura: restaurare monument	84175,25	15993,30	100168,55
4.1.4.	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap.4.1.		133048,96	25279,30	158328,26
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active corporale	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)		133048,96	25279,30	158328,26

In cadrul subcap.4.1. - Construcții și instalațiile aferente acestora, categoriile de lucrări se detaliază de către proiectant pe domenii/subdomenii de construcții și specialități de instalații, în funcție de tipul și specificul obiectului.



**Cuprins "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" -
VARIANTA MINIMALA**

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
19	"Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" - VARIANTA MINIMALA	
F1	Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	2
F2	Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări	3
19.1	Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA	
19.1.1	[01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MINIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	4
19.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MINIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	6
19.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MINIMALA	
F3	Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari	8



Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" - VARIANTA MINIMALA

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.1	Utilități necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA		
4.1.1.1	[01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MINIMALA		
4.1.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MINIMALA		
4.1.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MINIMALA		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA	
4.1.1.1	[01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MINIMALA	
4.1.1.2	[02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MINIMALA	
4.1.1.3	[03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MINIMALA	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adăugată:	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	

Proiectant,
S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" - VARIANTA MINIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCM08	Buciardare beton - platforma soclu obelisc	mp	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2	RPCB12A1	Reparatii la zona din beton - platforma soclu obelisc	mp	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3	RPCG02A1	Reparatii corp obelisc - zona de caramida	mp	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4	IZF12XF	Amorsare zona cu caramida cu lapte de ciment (corp obelisc)	mp	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5	TRA01A...P	Transportul molozului la dist...km	tona	0,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...km	tona	1,350		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" - VARIANTA MINIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT29B1	Desfacerea placajelor de travertin, placi degradate, (platforma soclu+corp obelisc+contur obelisc)	mp	190,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCM25A 1	Reparare placaje de travertin la platforma soclu+corp obelisc+contur obelisc (curatare+relipire, placi recuperate)	mp	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	CI11A#	Refacere / montarea placajelor de travertin, la platforma soclu+corp obelisc+contur obelisc - cu placi noi de travertin	mp	65,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPCM32A 1	Lustruirea și ceruirea placajelor din travertin la elemente profilate, la placaje noi	m	130,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	DG03A1	Desfacere trotuar din dale de beton, din jurul obeliscului	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine, curatare, nivelare, amenajare	100 mp	0,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CO02C1	Refacere trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar de ciment, dim. dala 50 x 50 x 8 cm	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul monumentului cu bitum	m	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	TRA01A... P	Transportul molozului rezultat din desfaceri, cu autobasculanta dist.= ... km	tona	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TRA02A...	Transportul materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km	tona	16,000		
				Material:		
				Manopera:		

			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5, Jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I.] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul Aurel Vlaicu la Aeroportul Transilvania Targu Mures" - VARIANTA MINIMALA

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	YB01	Cheltuieli pentru restaurarea monumentului PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI (2 restaurator)	ore	180,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	YC01	Materiale consumabile pentru restaurarea monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	YB02	Scule, aparate necesare restaurarii monumentului - conform Anexa nr.1	lei	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	AUT1101	Utilizare utilaj: Automacara < 10 t.	ora	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	AUT5605	Utilizare mijloc de transport: Platforma / remorca autotractata	ora	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [01] Lucrari rezistenta - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCM08	Buciardare beton - platforma soclu obelisc	mp	50,000	55,41	2770,39
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	55,41	2770,39
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCB12A1	Reparatii la zona din beton - platforma soclu obelisc	mp	50,000	26,99	1349,68
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	26,99	1349,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	RPCG02A1	Reparatii corp obelisc - zona de caramida	mp	15,000	76,81	1152,13
				Material:	42,74	641,09
				Manopera:	34,07	511,03
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	IZF12XF	Amorsare zona cu caramida cu lapte de ciment (corp obelisc)	mp	15,000	3,72	55,80
				Material:	0,58	8,73
				Manopera:	3,13	46,88
				Utilaj:	0,01	0,19
				Transport:	0,00	0,00
5	TRA01A..P	Transportul molozului la dist...km	tona	0,200	22,52	4,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	22,52	4,50
6	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...km	tona	1,350	22,52	30,41
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	22,52	30,41

Total ore manopera (ore)	164,63
Total greutate materiale (tone)	2,10

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	649,82	4677,98	0,19	34,91	5362,91



Total General fara TVA	5362,91
TVA (19%)	1018,95
TOTAL GENERAL (Lei)	6381,86

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [02] Lucrari arhitectura: desfaceri-refaceri - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCM2 5A1	Reparare placaje de travertin la platforma soclu+corp obelisc+contur obelisc (curatare+relipire, placi recuperate)	mp	50	180,98	9049,12
				Material:	13,17	658,3
				Manopera:	167,82	8390,82
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	CI11A#	Refacere / montarea placajelor de travertin, la platforma soclu din beton, completare placi travertin noi	mp	50	567,54	28376,82
				Material:	423,56	21178,09
				Manopera:	143,97	7198,73
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	RPCM3 2A1	Lustruirea și ceruirea placajelor din travertin la elemente profilate, la placaje noi	m	90	13,39	1205,31
				Material:	0,05	4,85
				Manopera:	13,34	1200,46
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	DG03A1	Desfacere trotuar din dale de beton, din jurul obeliscului	mp	20	6,56	131,27
				Material:	0	0
				Manopera:	6,56	131,27
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	RPCM3 2A1	Lustruirea și ceruirea placajelor din travertin la elemente profilate, la placaje noi	m	200	13,39	2678,46
				Material:	0,05	10,78
				Manopera:	13,34	2667,68
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	TSH01A 1	Degajarea terenului de corpuri straine, curatare, nivelare, amenajare	100 mp	0,6	149,69	89,81
				Material:	0	0
				Manopera:	149,69	89,81
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

7	CO02C 1	Refacere trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar de ciment, dim. dala 50 x 50 x 8 cm	mp	20	63,24	1264,76
				Material:	48,63	972,57
				Manopera:	14,61	292,18
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	RPCE3 4A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul monumentului cu bitum	m	35	2,72	95,08
				Material:	1,45	50,63
				Manopera:	1,27	44,45
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	TSH12A 1	Udarea suprafetei din jurul obeliscului in vederea pregatirii pentru inierbare	100 mp	0,6	17,03	10,22
				Material:	3,14	1,88
				Manopera:	13,89	8,33
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10	TSH09C 1	Inierbarea suprafetei din jurul obeliscului	100 mp	0,6	126,27	75,76
				Material:	16,17	9,7
				Manopera:	110,1	66,06
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	TRA01A ...P	Transportul molozului rezultat din desfaceri, cu autobasculanta dist.= ... km	tona	2,5	13,86	34,65
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	13,86	34,65
12	TRA02A ...	Transportul materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km	tona	16	31,19	498,96
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	31,19	498,96

Total ore manopera (ore)	847,849
Total greutate materiale (tone)	17,409

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	22886,82	20089,8	0	533,61	43510,23

Total General fara TVA	43510,23
TVA (19%)	8266,94
TOTAL GENERAL (Lei)	51777,17

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures

Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES

Obiectivul: [6932.0/2019-Faza D.A.L.I] "Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la

Obiectul: [01] Lucrari de reabilitare monument - VARIANTA MINIMALA

Devizul: [01] [03] Lucrari arhitectura: restaurare monument - VARIANTA MINIMALA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	YB01	Cheltuieli pentru restaurarea monumentului PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI (2 restaurator)	ore	180	354,3	63773,33
				Material:	0	0
				Manopera:	354,3	63773,33
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	YC01	Materiale consumabile pentru restaurarea monumentului - conform Anexa nr. 1	lei	1	4647,72	4647,72
				Material:	4647,72	4647,72
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	YB02	Scule, aparate necesare restaurarii monumentului - conform Anexa nr. 1	lei	1	13097,7	13097,7
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	13097,7	13097,7
				Transport:	0	0
4	AUT110 1	Utilizare utilaj: Automacara < 10 t.	ora	10	184,8	1848
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	184,8	1848
				Transport:	0	0
5	AUT560 5	Utilizare mijloc de transport: Platforma / remorca autotractata	ora	10	80,85	808,5
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	80,85	808,5
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	180
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	4647,72	63773,33	15754,2	0	84175,25

Total General fara TVA	84175,25
TVA (19%)	15993,3
TOTAL GENERAL (Lei)	100168,54

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



DEVIZ ESTIMATIV
PENTRU LUCRĂRILE DE RESTAURARE A MONUMENTULUI AUREL VLAICU-AEROPORTUL
TRANSILVANIA-TARGU MURES

Nr.crt.	PLATA PENTRU SPECIALISTI + MUNCITORI + ALTE CHELTUIELI	ZILE LUCRATE	ONORARIU /Zile	TOTAL
1.	2 restaurator x 90 zile x 300 lei	2 x 90 = 180	300	54000
2.	<i>Total cheltuieli personal</i>			54000
3.	Materiale cf. anexa 1			4024
4.	Scule, aparate, transport cf. anexa r. I			11340
	Total			69364

DEVIZ ESTIMATIV PENTRU
LUCRĂRILE DE RESTAURARE A MONUMENTULUI

Anexă 1

MATERIALE CONSUMABILE:

Nr. crt.	Denumire materiale	UM	Cantitate	PU	Valoare RON
1.	Biotin T	e	e	1250	1250
2.	BF-A soluție izotiazolinon	L	5	33	165
3.	Glyphogan	L	5	41	205
4.	Consolidant Nano Estel	Kg	5	61	305
5.	Hasit Verfestiger	L	10	110	1100
6.	Travertin bloc	mp	0,50	500	500
7.	Adeziv Bison	Buc	20	20	120
8.	C 2000	L	5	48	240
9.	Pulbere microparticule sablare	Kg	25	10	250
10.	Oxid de aluminiu	Kg	25	48	1.200
11.	Masca speciala 3M	Buc.	1	124	124
12.	Filtre ABE 1	Set	2	61	122
13.	Filtre P 2	Buc.	10	19	190
14.	Mănuși cauciuc pânza	Buc.	5	16	80
15.	Ochelari anti praf	Buc.	1	37	37
16.	Ochelari	Buc.	1	23	23
17.	Viziera	Buc.	1	51	51
18.	Mistrii	Buc.	2	17	34
19.	Găleata	Buc.	2	15	30
20.	Bureți	Buc,	30	5	150
21.	Discuri diamantate cu flanșa 230 mm	Buc.	2	250	500
22.	Discuri diamantate cu flanșa 125mm	Buc.	2	200	400
23.	Capete diamantate	Buc.	10	30	300
24.	perii de sarma (Otel)	Buc.	20	9	180
25.	Perii de sarma (cupru)	Buc.	20	17	340
26.	Pensule 25 cm	Buc.	3	5	15
27.	Pensule 30 cm	Buc.	3	8	24

28.	Pensule 60 cm	Buc.	3	10	30
29.	Dălți	Buc.	4	25	100
30.	Ciocan sculptura	Buc.	1	50	50
31.	Scânduri (propte)	Mc	0,5	660	330
32.	Grinda(propte)	Mc	1	690	690
33.	Bisturie	Buc.	4	23	92
34.	Spatule (set 3 buc)	Buc.	1	32	32
35.	Spatule	Buc.	2	10	20
36.	Spatule	Buc.	2	8	16
37.	Chit pentru travertin găleata de 2kg.	Buc.	5	30	150
38.	Folie polietilena construcții		30kg	10 /kg	300
Total materiale					4024

SCULE, APARATE

Nr. crt.	Denumire scule, aparate	UM	Cantitate	PU	Valoare
1	Scara multifuncționala	Buc	2	315	630
2	Polizor unghiular 230 mm	Buc	1	850	850
3	Polizor unghiular 125mm	Buc	1	700	700
4	Polizor drept	Buc	1	1100	1.100
5	Prelungitor 50 m-10 m	Buc	1-1	239-35	274
6	Combinezon praf	Buc	2	50	100
7	Combinezon antichimic	Buc	2	120	240
8	Mașina de sablat	Buc	1	6900	6900
9	Chinga cu clichet	Buc	3	49	147
10	Chinga de ridicare	Buc	4	100	400
11	Macara 10 t				
12	Platforma /remorca autotractata				
Total scule, aparate					11340

Expert restaurator piatra
Florin Strejac



Beneficiarul: R.A. AEROPORT TRANSILVANIA loc.Vidrasau, Sos.Tg.Mures-Ludus, km.14,5,jud.Mures
 Proiectantul: S.C. PROIECT S.R.L. TG.MURES
 Obiectivul: [6932.0/2019/Faza D.A.L.J] Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie la Monumentul "Aurel Vlaicu" la
 Aeroportul Transilvania Tirgu Mures

**Formularul F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice
 VARIANTA MINIMALA**

Nr. crt.	Denumirea obiectului	Anul 1 de executie - 2020					
		Luna					
		1	2	3	4	5	6
1	Lucrari de reabilitare monument						
	Organizare de santier	1330,48					
	Lucrari desfaceri	255,73					
	Reparatii soclu + turnare obelisc		14412,03				
	Retaurare portret, aripi stilizate		16835,05	33670,10	33670,10		
	Lustruire + placare					32260,59	
	Inierbare + refacere trotuar						1944,78

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro.

