

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI), a indicatorilor tehnico-economici actualizați, a devizului general actualizat și devizului general rest de executat actualizat pentru obiectivul de investiții **„Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, județul Giurgiu - Etapa II”**, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BOLINTIN-VALE

Având în vedere:

Referatul de aprobare al primarului orașului Bolintin-Vale privind necesitatea și oportunitatea proiectului de hotărâre nr. 3211/20.03.2023;

Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului nr. 3212/20.03.2023;

Avizul Comisiei pentru organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, conservarea monumentelor istorice și arhitectură și al Comisiei juridice și pentru apărarea ordinii publice,

Văzând și prevederile art. 2, art. 3, art. 4 alin. 1 lit.a) -b) și art. 6 alin. 1 din O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny” și ale art. 4 alin. 3 și art. 6 din Anexa la Ordinul nr. 1333/21.09.2021 pentru aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”, pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021;

În temeiul art. 129 alin. 2 lit. b) și alin. 4 lit. d), al art. 139 alin. 1 precum și al art. 196 alin. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) pentru obiectivul de investiții **„Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, județul Giurgiu - Etapa II”**, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny” prin ordin al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației, întocmit de SC AMPRISE CONSULT SRL înregistrat la Primăria Orașului Bolintin-Vale cu nr. 5021 din 23.04.2019.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați aferenți obiectivului de investiții **„Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, județul Giurgiu - Etapa II ”**, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă devizul general actualizat și devizului general rest de executat actualizat aferent obiectivului de investiții „**Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, județul Giurgiu - Etapa II**”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă finanțarea de la bugetul local al Orașului Bolintin-Vale a sumei de **11.685.588,58** lei cu TVA pentru rest de executat, reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local conform prevederilor art. 4 alin. (6) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a) - d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1333/2021.

Art.5. Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.6. Hotărârea Consiliului Local al orașului Bolintin-Vale nr. 20 din 20.03.2023 își încetează aplicabilitatea.

Art.7. Comunicarea catre persoanele interesate se va face prin grija Secretarului General al Orasului Bolintin-Vale.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Stanciu Nicoleta-Claudia



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Bran Rodica

Bolintin-Vale 24.03.2023
Nr. 21

**Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici
ai obiectivului de investiții**

Denumirea obiectivului de investiții: „Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, Județul Giurgiu – Etapa II”	
Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	Oraș Bolintin-Vale
Amplasament:	Oraș Bolintin-Vale
Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)	36.565.147,97
din care C+M (lei inclusiv TVA)	32.354.127,21
Curs BNR lei/euro din data 03.11.2021	4,9490
Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și	24.879.559,39
Valoare finanțată de UAT Oraș Bolintin-Vale (lei inclusiv TVA)	11.685.588,58

**DRUMURILE PUBLICE CLASIFICATE ȘI ÎNCADRATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE
LEGALE ÎN VIGOARE CA DRUMURI JUDEȚENE, DRUMURI DE INTERES LOCAL, RESPECTIV
DRUMURI COMUNALE ȘI/SAU DRUMURI PUBLICE DIN INTERIORUL LOCALITĂȚILOR,
PRECUM ȘI VARIANTE OCOLITOARE ALE LOCALITĂȚILOR**

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. c) din O.U.G. nr. 95/2021	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Lungime drum - terasamente	m.	13.237,00	2.582.835,82
Lungime drum - strat fundație	m.	13.237,00	3.265.467,36
Lungime drum - strat de bază	m.	13.237,00	3.272.094,26
Lungime drum - îmbrăcăminte rutieră	m.	13.237,00	11.024.757,71
Lățime parte carosabilă	m.	5,40	
Lucrări de consolidare	m.	.....	.....
Poduri (număr/lungime totală)	buc./m.	.....	.....
Pasaje denivelate, tuneluri, viaducte (număr/lungime totală)	buc./m.	.....	.....
Alte capacități: (trotuare, piste ciclisti, canalizare pluviala, semnalizare și marcar,...)	m.	15188	11.721.372,37

Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr. 1321/20.09.2021(euro fără TVA)	.....	330.000,00
Verificare încadare în standard de cost		
Valoarea totală a investiției în euro, raportată la numărul de beneficiari direcți/km drum (euro fără TVA)	.....	297.062,49

Președinte de ședință,



Primar,

TRĂISTARU DANIEL

Semnătura,

Secretar General

DEVIZ GENERAL REST DE EXECUTAT
al obiectivului de investiție : "Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu
înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, Județul Giurgiu – Etapa II"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	5.000,00	950,00	5.950,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	5.000,00	950,00	5.950,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
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 D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	452.047,08	85.888,95	537.936,03
	TOTAL CAPITOL 3	452.047,08	85.888,95	537.936,03
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	26.778.594,56	5.087.932,96	31.866.527,52
4.1.1	Pentru care exista standard de cost	16.928.701,81	3.216.453,34	20.145.155,15
4.1.2	Pentru care nu exista standard de cost	9.849.892,75	1.871.479,62	11.721.372,37
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Pentru care nu exista standard de cost	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
4.4.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00

4.4.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		26.778.594,56	5.087.932,96	31.866.527,52
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	404.747,64	76.902,05	481.649,69
5.1.1	Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	404.747,64	76.902,05	481.649,69
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	354.204,30	0,00	354.204,30
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	118.068,10	0,00	118.068,10
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	236.136,20	0,00	236.136,20
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	2.778.975,15	528.005,28	3.306.980,43
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	10.000,00	1.900,00	11.900,00
TOTAL CAPITOL 5		3.547.927,09	606.807,33	4.154.734,42
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		30.783.568,73	5.781.579,24	36.565.147,97
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		27.188.342,20	5.165.785,01	32.354.127,21

TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:	36.565.147,97	
buget de stat	36.009.361,94	24.879.559,39
buget local	555.786,03	11.685.588,58

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	16.928.701,81	9.849.892,75
Valoare investitie	19.460.537,95	11.323.030,78
Cost unitar aferent investiţiei	1.470.162,27	855.407,63
Cost unitar aferent investiţiei (EURO)	297.062,49	172.844,54

Data	03.11.2021
Curs Euro	4,9490
Valoare de referinţă standard de cost KM	13,2370

Beneficiar:
PRIMĂRIA ORĂŞULUI BOLINTIN-VALE



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ



Proiectant:

SECRETAR GENERAL

[Signature]

Anexa 2.2 c
la normele metodologice
Anexa 1 la HCL nr. 21/21.03.2023

**Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici
ai obiectivului de investiții**

Denumirea obiectivului de investiții: „Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, Județul Giurgiu – Etapa II”	
Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	Oraș Bolintin-Vale
Amplasament:	Oraș Bolintin-Vale
Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)	61.606.385,55
din care C+M (lei inclusiv TVA)	57.531.173,53
Curs BNR lei/euro din data 03.11.2021	4,9490
Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și	24.897.559,39
Valoare finanțată de UAT Oraș Bolintin-Vale (lei inclusiv TVA)	36.726.826,16

**DRUMURILE PUBLICE CLASIFICATE ȘI ÎNCADRATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE
LEGALE ÎN VIGOARE CA DRUMURI JUDEȚENE, DRUMURI DE INTERES LOCAL, RESPECTIV
DRUMURI COMUNALE ȘI/SAU DRUMURI PUBLICE DIN INTERIORUL LOCALITĂȚILOR,
PRECUM ȘI VARIANTE OCOLITOARE ALE LOCALITĂȚILOR**

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. c) din O.U.G. nr. 95/2021	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Lungime drum - terasamente	m.	21.016,38	4.858.991,38
Lungime drum - strat fundație	m.	21.016,38	5.014.801,86
Lungime drum - strat de bază	m.	21.016,38	5.291.750,06
Lungime drum - îmbrăcăminte rutieră	m.	21.016,38	15.982.008,96
Lățime parte carosabilă	m.	5,33	
Șanțuri/rigole(colectare si dirijare ape meteorice)			
Trotuare			
Lucrări de consolidare	m.	.....	.....
Poduri (număr/lungime totală)	buc./m.	.....	.....
Pasaaje denivelate, tuneluri, viaducte (număr/lungime totală)	buc./m.	.....	.....
Alte capacități: (trotuare, piste ciclisti, canalizare pluviala, semnalizare și marcaje,...)			25.501.654,96

Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr. 1321/20.09.2021(euro fără TVA)	.....	330.000,00
Verificare încadare în standard de cost		
Valoarea totală a investiției în euro, raportată la numărul de beneficiari	.....	274.075,62

Președinte de ședință,



Primar,
TRĂISTARU DANIEL
Semnătura,

Secretar General

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : "Reabilitarea și modernizarea străzilor, amenajarea pistelor de cicliști și a trotuarelor, cu înființare canalizație subterană pentru cabluri, în orașul Bolintin-Vale, Județul Giurgiu – Etapa II"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	5.000,00	950,00	5.950,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	5.000,00	950,00	5.950,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
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	1.325.950,00	251.930,50	1.577.880,50
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	55.000,00	10.450,00	65.450,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	1.235.950,00	234.830,50	1.470.780,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	150.000,00	28.500,00	178.500,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	500.000,00	95.000,00	595.000,00
	TOTAL CAPITOL 3	1.975.950,00	375.430,50	2.351.380,50
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	47.604.375,81	9.044.831,41	56.649.207,22
4.1.1	Pentru care exista standard de cost	26.174.413,66	4.973.138,60	31.147.552,26
4.1.2	Pentru care nu exista standard de cost	21.429.962,15	4.071.692,81	25.501.654,96
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Pentru care nu exista standard de cost	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
4.4.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00

4.4.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		47.604.375,81	9.044.831,41	56.649.207,22
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	736.148,16	139.868,15	876.016,31
5.1.1	Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	736.148,16	139.868,15	876.016,31
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	531.800,76	0,00	531.800,76
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	241.727,62	0,00	241.727,62
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	48.345,52	0,00	48.345,52
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	241.727,62	0,00	241.727,62
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	991.706,52	188.424,24	1.180.130,76
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	10.000,00	1.900,00	11.900,00
TOTAL CAPITOL 5		2.269.655,44	330.192,39	2.599.847,83
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		51.854.981,25	9.751.404,30	61.606.385,55
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		48.345.523,97	9.185.649,56	57.531.173,53

TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:	61.606.385,55	
buget de stat	60.749.585,55	24.879.559,39
buget local	856.800,00	36.726.826,16

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	26.174.413,66	21.429.962,15
Valoare investitie	28.511.532,95	23.343.448,30
Cost unitar aferent investiţiei	1.356.400,24	1.110.535,12
Cost unitar aferent investiţiei (EURO)	274.075,62	224.395,86

Data	03.11.2021
Curs Euro	4,9490
Valoare de referinţă standard de cost KM	21,02

Beneficiar:
PRIMĂRIA ORĂŞULUI BOLINTIN-VALE



PREŞEDINTE AL COMITETULUI LOCAL



Proiectant:
THADE ENGINEERING SRL

SECRETAR GENERAL

[Signature]