



Buzău, 04.11.2016
Nr. 2416.....

**APROBAT,
DIRECTOR**

Filială Teritorială Buzău - Moldova Sud,
dr. ing. Dan Adrian MOCANU

CAIET DE SARCINI

Privind atribuirea contractului de execuție lucrări de I+R
în amenajarea de CES B.H. Blăjanca



1. Date generale:

- 1.1 Denumirea lucrării: **Reparat podeț din comuna Blăjani, județul Buzău**
- 1.2 .Autoritatea contractantă: **Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Buzău - Moldova Sud, Unitatea de Administrare Buzău**
- 1.3. Ordonatorul principal de credite: **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării RURale**
- 1.4. Sursa de finanțare: **Bugetul de Stat**

2. Date tehnice:

2.1. Amplasamentul obiectivului

Obiectivul supus intervenției este situat în partea de nord-est a județului Buzău. Din punct de vedere administrativ aparține comunei Blăjani, județul Buzău.

Comuna este situată în zona de dealuri a Subcarpaților de Curbură, între văile râurilor Slănic și Călnău. Ea este traversată de șoseaua județeană DJ215A, care o leagă de comuna Poșta Călnău în valea Călnăului și de comuna Beceni în valea Slănicului.

2.2 Descrierea situației existente

Acțiunea ploilor torențiale, cantitățile de precipitații mai mari de 50 mm, au generat viituri care au produs dezechilibre nedorite în mediu, nu numai prin cantitatea de apă necesară, dar și printr-o serie de procese de eroziune.

Aceste aspecte au condus la degradarea unui podeț tubular de pe Valea torentului Blăjanca, comuna Blăjani, din Amenajarea de combaterea eroziunii solului B.H. Blăjanca, care nu mai asigură preluarea întregului volum de apă scurs de pe versanți.

Podețul cu DN=1000 mm, asigură calea de acces către cătunul Corneanca pentru cele 30 gospodării aflate în zonă.

În urma ploilor căzute în perioada martie 2015 podețul a fost grav avariat: timpanul din amonte a fost distrus complet, timpanul din aval a fost avariat parțial.

3. Lucrări propuse a se executa

Pentru preluarea apelor pluviale din zonele înalte și de pe versanții erodați în vederea eliminării excesului de umiditate de pe suprafețele agricole, a protejării gospodăriilor se impune repararea de urgență a acestei construcții hidrotehnice executându-se următoarele lucrări:

- a) refacerea timpanului amonte pe o lungimea de 12 m
- b) refacerea timpanului aval pe o lungime de 18 m
- c) refacerea bazinului de colectare amonte, stînga -dreapta.

Pentru realizarea în bune condiții tehnice și de calitate a lucrărilor propuse prin documentația de ofertare constructorul are următoarele obligații:

- respectarea prevederilor Legii nr 10/1115 și HGR 766/1992 cu privire la asigurarea calității construcțiilor și recepționarea acestora.

- natura și specificul lucrărilor cuprinse în documentația de ofertare obligă executantul să aibă dotarea tehnică corespunzătoare, supravegherea atentă la aplicarea tehnologiilor de execuție și alegerea timpului cel mai prielnic de lucru.

- executantul va întreprinde măsurile organizatorice adecvate pentru preîntâmpinarea și evitarea dificultăților în execuția lucrărilor și accidentelor de muncă, fiind procesele de degradare puternică a terenurilor, textura grea a pământurilor și umiditate ridicată.

- studierea conținutului documentației de atribuire, astfel încât să-i fie clară până în amănunt toate lucrările care trebuie executate atât din punct de vedere tehnic cât și economic.

- recunoașterea amplasamentului, a căilor de acces, identificarea tuturor lucrărilor existente pe amplasamentul lucrării (lucrări similare, conducte de gaze, cabluri telefonice, linii electrice subterane și aeriene, obiective speciale, etc.).

- asigurarea ritmică a utilajelor, forței de muncă și a necesarului de materiale de construcții în cantitățile și sortimentele necesare în concordanță cu documentația de execuție.

- la întocmirea graficului, executantul va urmări stabilirea unui plan de lucru calendaristic, optim astfel încât să acopere perioadele în care rețeaua de scurgere a apelor nu funcționează, precum și evitarea execuției anumitor lucrări pe perioade de îngheț.

- executantul este obligat să posede pe șantier pe toată durata execuției întreaga documentație pe baza căreia se execută lucrarea.

- modificările prevederilor documentației tehnice de execuție se face numai cu avizul prealabil scris dat nemijlocit de beneficiar. În caz contrar, executantul devine răspunzător direct pentru nerespectarea documentației.

- dirigințele de șantier va urmări ca execuția lucrărilor să se facă în strictă concordanță cu prevederile documentației, ale caietului de sarcini și al normativului în vigoare.

Participă la controlul calității lucrărilor și la confirmarea lucrărilor executate.

- în cazul nerespectării documentației de execuție, dirigințele de șantier este obligat să aducă la cunoștință beneficiarului fără întârziere cazul respectiv.

Executantul are obligația respectării următoarelor:

- Legea 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții

- HG 925/20.11.1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a construcțiilor

- HG 728/1994 care reglementează cerințele privind certificarea produselor folosite în construcții (calitatea materialelor folosite în construcții)

Lista minimală cu standardele de care trebuie să se țină seama în timpul execuției cuprinde:

- STAS 1667-76-Agregate naturale
- STAS 438-/1-89 – produse din oțel pentru armarea betonului mărci și condiții de calitate
- STAS 3349/2-83 – Betoane de ciment
- STAS 3622-86- Betoane de ciment. Clasificare
- STAS 275-88-Încercări de laborator ale betoanelor. Determinarea rezistenței mecanice
- STAS 9850-89 – Lucrări de îmbunătățiri funciare – Verificarea compactării terasamentelor
- STAS 662-89, 6400-89, 1799-98. Verificarea calității agregatelor
- STAS 6102-86 - Betoane pentru construcții hidrotehnice

La faza execuției lucrărilor se vor respecta măsurile de protecția muncii cu privire la:

- permiterea accesului în zona de lucru numai a personalului care execută lucrarea;
- instruirea personalului privind respectarea normelor de protecția muncii și întocmirea și semnarea fișelor individuale de protecția muncii.

4. Listele cu cantitățile de lucrări

- 4.1. Lista cu cantitățile de lucrări, pe obiect (Formular F3)
- 4.2. Antemăsurătorile cu cantitățile de lucrări pe capitole de lucrări, aferente categoriilor de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora.

Director Adjunct UA Buzău,
Ing Constantin TUDOR



Șef Serv. T.I.A.C.
ing. Vasile CHIȚIMUȘ

Șef Serv. Plan Exploatare Patrimoniu,
ing. Marinela DUȚĂ

Întocmit
sing. Ion MURGOCI

ANTEMASURATOARE
Reparație podeț comuna Blăjani, amenajarea Blăjanca
buc-1

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 TSA05B1 M.C. 80.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-
2M,T.MIJLOCIU
- Timpan amonte "elevatie" = 33,84 mc-2,59 mc=31,25 mc
L=12,0m, h=4,7 m, l=0,6m
W= 12x4,7x0,6=33,84 mc
- Volum tuburi inglobate
L=3,6m, h=1,2 m, l=0,6m
W= 3,6x1,2x0,6=2,59 mc
- Timpan amonte "fundatie"
L=12,0m, h=1 m, l=1m
W= 12x1x1=12,0 mc
- Zid bazin colectare, amonte, stinga+dreapta
"elevatie"
L=3m, h=1,8 m, l=0,5m
W= 3x1,8x0,5=2,7 mcx2=5,4 mc
"fundatie"
L=3m, h=1 m, l=0,5m
W= 3x1x0,5=1,5 mcx2 =3 mc
- Radier bazin colectare
L=5,6m, h=0,4 m, l=3m
W= 5,6x0,4x3=6,72 mc
- Timpan aval "elevatie"
L=18,0m, h=2 m, l=0,6m
W= 18x2x0,6=21,6 mc

TOTAL volum=31,25 mc+12mc+5,4 mc+3 mc+6,72mc+21,6 mc=80 mc

002 TSD01B1 M.C. 80.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN MIJL.

TOTAL volum=31,25 mc+12mc+5,4 mc+3 mc+6,72mc+21,6 mc=80 mc

003 CB02A1 MP. 159.940
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE
INCL.SPRIJINIRILE.0

64,97 mc+15 mc=79,97 mc/0,5 m=159,94 mp

004 CA02G1 M.C. 64.970
TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H
<35M, IN PERETI SI DIAFRAGME CU GROS
<30CM
- Timpan amonte "elevatie" = 33,84 mc-2,59 mc=31,25 mc
L=12,0m, h=4,7 m, l=0,6m



W= 12x4,7x0,6=33,84 mc
- Volum tuburi inglobate
L=3,6m, h=1,2 m, l=0,6m
W= 3,6x1,2x0,6=2,59 mc

- Zid bazin colectare, amonte, stinga+dreapta
"elevatie"

L=3m, h=1,8 m, l=0,5m
W= 3x1,8x0,5=2,7 mcx2=5,4 mc

- Radier bazin colectare

L=5,6m, h=0,4 m, l=3m
W= 5,6x0,4x3=6,72 mc

- Timpan aval "elevatie"

L=18,0m, h=2 m, l=0,6m
W= 18x2x0,6=21,6 mc

TOTAL = 31,25mc+ 5,4 mc+6,72 mc+21,6mc = 64,97 mc

004 2100969 M.C. 65.490
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

005 CA02D1 M.C. 15.000
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR.CU GROS.> 30CM

- Timpan amonte "fundatie"

L=12,0m, h=1 m, l=1m
W= 12x1x1=12,0 mc

- Zid bazin colectare, amonte, stinga+dreapta
"fundatie"

L=3m, h=1 m, l=0,5m
W= 3x1x0,5=1,5 mcx2 =3 mc

TOTAL = 12 mc+3 mc= 15 mc

005 2100957 M.C. 15.120
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622

006 TRA06A25 TONA 192.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC
DIST.=25 KM
80 mc x 2,4 to/mc=192 to

007 CL21A1 KG 1600.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON
80 MC X 20KG= 1600 KG

007 6309886 KG 1600.000
CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON
80 MC X 20KG= 1600 KG

008 TSC03B1 100 MC. 1.000
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT
2
W= 5,5mx6mx3m=100 mc

Director Adjunct
ing. Constantin TUDOR

Verificat,
Sef Serviciu P.E.P.,
ing. Marinela DUȚĂ



Intocmit,
sing. Ion MURGOCI

Ion Murgoci

ANIF
FILIALA TERITORIALĂ BUZAU-MOLDOVA SUD
UNITATEA DE ADMINISTRARE BUZĂU



APROBAT,
DIRECTOR

Filială Teritorială Buzău - Moldova Sud,
 dr. ing. Dan Adrian MOCANU

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 15 Reparatie podeț comuna Blăjani

Categoria de lucrari: 0711
 Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 TSA05B1	M.C.	80.000			
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0- 2M,T.MIJLOCIU					
002 TSD01B1	M.C.	80.000			
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.					
003 CB02A1	MP.	159.940			
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0					
004 CA02G1	M.C.	64.970			
TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H <35M,IN PERETI SI DIAFRAGME CU GROS <30CM					
004 2100969	M.C.	65.490			
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622					
005 CA02D1	M.C.	15.000			
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR.CU GROS.> 30CM					
005 2100957	M.C.	15.120			
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622					

006 TRA06A25 TONA 192.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC
DIST.=25 KM

007 CL21A1 KG 1600.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

007 6309886 KG 1600.000
CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON

008 TSC03B1 100 MC. 1.000
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT
2

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND SANATATE

-FOND CONCEDIU MEDICAL

-Coeficient 7 (utilizator)

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

Director Adjunct
ing. Constantin TUDOR

Verificat,
Sef Serviciu P.E.P.,
ing. Marinela DUȚĂ



Intocmit,
sing. Ion MURGOCI