



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ERNEI

HOTĂRÂREA Nr.26 din 03 aprilie 2024

privind aprobarea documentației tehnico-economice-faza Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții intitulat "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ"

Consiliul Local Ernei întrunit în ședință extraordinară de îndată în data de 03.04.2024, analizând referatul de aprobare al Primarului nr.3688/03.04.2024 și raportul de specialitate al Compartimentului achiziții publice nr.3690/03.04.2024, precum și avizul Comisiei de specialitate, în conformitate cu prevederile:

- art.120 și art.121 alin.(1) alin. (2) din Constituția României republicată,
- art.8 și 9 din Cartea europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997,
- art.7 alin.(2) și art.1166 și următoarele din Legea nr.287/2009 privind Codul Civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții,
- art.1 alin.(1), art.5 alin.(1) lit.b), art.7 alin.(7) și art.10 alin.(1) și alin.(5) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor /proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- art.4 alin.(5), art.44 alin.(1) și art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit.b) coroborat cu cele ale alin.(4) lit.d), art.134 alin.(4), art.139 alin.(3) lit.a), precum și cele ale art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂREȘTE

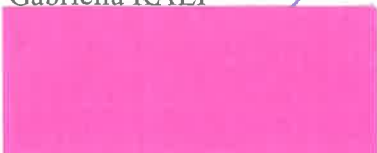
Art.1. Se aprobă documentația tehnico-economică-faza Studiu de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ", conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă valoarea totală a investiției, conform Devizului General al investiției, parte din Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ", conform Anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

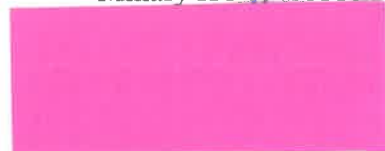
Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri, se încredințează Primarul comunei Ernei prin aparatul de specialitate.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Ernei, în termenul prevăzut de lege, Instituției Prefectului-Județul Mureș, Primarului comunei Ernei și se aduce la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Gabriella KALI



Contrasemnează
SECRETAR GENERAL U.AT,
Mihály HOCHBAUER



Anexa nr. 1 la H.C.L. ERNEI nr. 26/03.04.2024

**INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AFERENȚI
INVESTIȚIEI**

**“ EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN
LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI,
JUD. MUREȘ ”**

*Anexă la H.C.L. ERNEI privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-
economici pentru obiectivul de investiții intitulat "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA
SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ ".*

Elaboratorul prezentei anexe supuse aprobării în Consiliul Local ERNEI

MEDIA MARKETING SRL,
Târgu Mures, str. Iuliu Maniu, nr. 3
office@3mc.ro, J26/436/2000, RO13261261

ing. proiectant ADRIAN OȚEL

INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ

Lucrările prezentate în STUDIUL DE FEZABILITATE cuprind:

I. DESCRIEREA SOLUȚIILOR DIN STUDIU DE FEZABILITATE

În vederea realizării studiului de fezabilitate pentru investiția **“EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ”** la faza „SF”-studiul de fezabilitate, documentația a fost structurată într-un singur obiect, după cum urmează:

- ↓ Ob.nr.1_Retele de canalizare menajera in localitatea Sângeru de Pădure ;

Lucrările care se propun a se realiza prin proiect:

- canalizare menajeră din PVC Sn 8 Dn 200 - 250 [mm] - lungime rețea 3.520 [m];
- cămine de vizitare din beton – 90 bucăți;
- cămine de spălare pe rețeaua de aducțiune – 10 buc
- stație pompare ape uzate notate cu “SPAU” – 5 [buc];
- conducta refulare stații de pompare pentru ape uzate din PEHD De=110 [mm], lungime 920 [m]
- conducta refulare stații de pompare pentru ape uzate din PEHD De=125 [mm], lungime 1130 [m]
- racorduri de la fiecare gospodărie în parte, realizate cu conducte din PVC Sn 4 Dn 160 mm (de la căminele de vizitare de pe traseul rețelei până la limita de proprietate), unde se va monta câte un cămin de inspecție din PE (complet echipat) având Dn 400 [mm] și va fi prevăzut cu 2 racorduri având fiecare Dn 160 [mm].
- Numărul de cămine de racord este de **130 bucăți**. Căminele de inspecție sunt prevăzute cu capace din fontă, clasa B125. Acestea se vor așeza pe o placă de beton (inel de susținere).

Rețelele de canalizare menajera au fost proiectate astfel încât să poată transporta debitul de ape menajere uzate provenite de la consumatori și ținând cont de STAS 1846-1/2006 în care se specifică faptul că debitul apelor uzate menajere sunt egale cu debitul de apă potabilă ($Q_{uzat} = Q_{apa\ potabila}$).

Rețeaua de canalizare menajera se va amplasa pe toate străzile aflate în domeniul public, fiind propusă să se execute cu ajutorul parțial cu conducte din PPSn8 Dn200 și 250 [mm].

Realizarea tronsoanelor de conducte din PP Sn 8 Dn 250 [mm] se va face respectând următoarea tehnologie:

- ↓ executarea săpăturii **numai cu sprijinirea malurilor cu panouri metalice**;
- ↓ nivelarea fundului traseului (se va face manual) pentru obținerea pantelor de montaj impus prin proiect;
- ↓ așezarea unui pat de nisip de 15 cm în vederea lansării conductei;
- ↓ lansarea conductei în tranșee și executarea îmbinărilor;
- ↓ efectuarea probei de etanșeitate;
- ↓ acoperirea conductei cu un pat de nisip de 15 cm;

Apele uzate din localitatea Sânțeru de Pădure vor fi deversate în rețeaua de canalizare menajeră existentă din localitatea Dumbrăvioara.

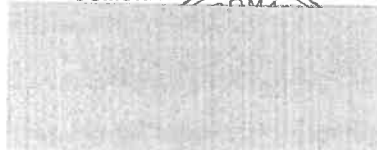
VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI, CONFORM DEVIZULUI GENERAL ESTE DE 9.603.147,03 LEI INCLUSIV TVA, DIN CARE C+M 5.247.228,84 LEI INCLUSIV TVA

RAPORTAT LA LUNGIMEA TOTALĂ A REȚELOR DE CANALIZARE PROPUSE, COSTUL TOTAL AL INVESTIȚIEI DE BAZĂ /KM ESTE DE 190.000 EURO/KM FĂRĂ TVA

Întocmit,
Proiectant,
Ing. Adrian Oțel
Media Marketing SRL

DEVIZ GENERAL - TOTALIZATOR				
al obiectivului de investitii				
EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA SÂNGERU DE PĂDURE, COMUNA ERNEI, JUD. MUREȘ				
1 Euro = 4,9695 lei la data de 29.03.2024				
Nr. crt.	Denumire capitole și subcapitole cheltuieli	Valoare LEI	TVA (19%) LEI	Valoare LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Cheltuieli pentru obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Cheltuieli pentru amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Cheltuieli cu amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
	2.1. Alimentare cu energie electrică	60,000.00	11,400.00	71,400.00
TOTAL CAPITOL 2		60,000.00	11,400.00	71,400.00
CAPITOL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	14,000.00	2,660.00	16,660.00
	3.1.1. Studii de teren	14,000.00	2,660.00	16,660.00
	3.1.1.1 Topografice fazele (SF+DTAC)	7,000.00	1,330.00	8,330.00
	3.1.1.2 Geotehnice	7,000.00	1,330.00	8,330.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2.	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.3.	Expertiza tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	215,000.00	40,850.00	255,850.00
	3.5.1. Tema 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	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	135,000.00	25,650.00	160,650.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.7.	Consultanță	200,000.00	38,000.00	238,000.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	200,000.00	38,000.00	238,000.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistență tehnică	120,000.00	22,800.00	142,800.00
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	3.8.1.1. Pe perioada de executie a lucrarilor	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.8.1.2. Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.2. Dirigenție de santier	75,000.00	14,250.00	89,250.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	20,000.00	3,800.00	23,800.00
TOTAL CAPITOL 3		604,000.00	114,760.00	718,760.00
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	4,203,216.00	798,611.04	5,001,827.04
	4.1.1. Rețea de canalizare menajera in localitatea Sangeru de Padure	4,203,216.00	798,611.04	5,001,827.04
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	96,220.00	18,281.80	114,501.80
	4.2.1. Rețele de canaizare menajera localitatea Sangeru de Pădure	96,220.00	18,281.80	114,501.80
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice cu montaj	962,200.00	182,818.00	1,145,018.00
	4.3.1. Rețele de canalizare menajera localitatea Sangeru de Padure	962,200.00	182,818.00	1,145,018.00
4.4.	Utilaje fără 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		5,261,636.00	999,710.84	6,261,346.84

CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier din care	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	5.1.1. Lucrari de construcții si instalații	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului	58,503.80	0.00	58,503.80
	5.2.1. Comisioane si dobanzile aferente creditului bancii	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor in constructii	22,047.18	0.00	22,047.18
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea	4,409.44	0.00	4,409.44
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	22,047.18	0.00	22,047.18
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	10,000.00	0.00	10,000.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	263,081.80	49,985.54	313,067.34
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	15,000.00	2,850.00	17,850.00
TOTAL CAPITOL 5		386,585.60	62,335.54	448,921.14
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru darea in exploatare				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	20,000.00	3,800.00	23,800.00
TOTAL CAPITOL 6		20,000.00	3,800.00	23,800.00
CAPITOLUL 7 - Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	1483909.00	281942.72	1765851.72
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț (5% din cap 4)	263081.80	49985.54	313067.34
TOTAL CAPITOL 7		1,746,990.80	331,928.26	2,078,919.06
TOTAL GENERAL		8,079,212.40	1,523,934.64	9,603,147.04
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		4,409,436.00	837,792.84	5,247,228.84

Data:
Beneficiar / Investitor,
COMUNA ERNEST

* JUDEȚ *

Întocmit
MEDIA MARKETING SRL
Ing. Adrian Otel