

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BRAȘOV**  
**CONSILIUL LOCAL ȘINCA**

Șinca Veche, Str. Principală nr.314, jud.Brașov

Tel/fax: +(40)-0268/245301, e-mail: [primaria\\_sinca@yahoo.com](mailto:primaria_sinca@yahoo.com)

**HOTARAREA NR. 18 DIN 27.04.2018**

---

---

**HOTARARE A CONSILIULUI LOCAL**

**privind aprobarea studiului de fezabilitate si a principalilor indicatori tehnico – economici aferenti, pentru cheltuielile necesare obiectivului de investiție Inifiintare retea de canalizare ape uzate menajere si statie de epurare Comuna Sinca, Judetul Brașov**

Consiliul local al comunei Sinca, întrunit în ședință ordinară, la data de 27.04.2018;

Având în vedere expunerea de motive nr. 2929/26.04.2018 a primarului comunei, precum și referatul biroului financiar contabil nr. 2909/26.04.2018, privind aprobarea studiului de fezabilitate și a principalilor indicatorilor tehnico – economici aferenti, pentru cheltuielile necesare obiectivului de investiție Inifiintare retea de canalizare ape uzate menajere și stație de epurare Comuna Sinca, Judetul Brașov;

Văzând avizul favorabil al Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Sinca;

Văzând prevederile art. 44, alin. 1 din legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, prevederile din H.G. nr 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice și art. 36, alin. 2, lit. b și alin. 4, lit. d, din Legea nr. 215/2001 privind Administrația publică locală, republicată;

În temeiul art. 45, alin. 2, lit. e și art. 115, alin. 1, lit. B, alin. 3, alin. 5-7 din Legea nr. 215/2001 privind Administrația publică locală, republicată;

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art. 1** – Se aproba studiul de fezabilitate, conform anexei la prezenta hotărâre și principalii indicatori tehnico – economici aferenți, pentru cheltuielile necesare

obiectivului de investiție Inițiere rețea de canalizare ape uzate menajere și stație de epurare Comuna Sinca, Județul Brașov după cum urmează :

- Valoarea totală a investiției, inclusiv T.V.A. - 5.884.087,50 lei  
(1.264.959,91 euro)
  - din care construcții – montaj (C+ M) - 3.538.736,61 lei  
(760.756,86 euro)
- Curs de schimb al B.N.R. la data de 24.04.2018 ( 1 EURO = 4,6516 lei).

**Art. 2** – Se aprobă finanțarea din veniturile proprii ale bugetului local a cheltuielilor neeligibile inclusiv T.V.A. în sumă de **311.074,31 lei** pentru proiectul prevăzut la art. 1.

**Art. 3** – Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul comunei Sinca.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
LANGA GHEORGHE**

**SECRETAR  
GALEA CRINA MARIA**

Prezenta hotărâre s-a adoptat cu un nr. de 12 voturi pentru, 12 consilieri prezenți din totalul de 13

Prezenta s-a difuzat:

- 1 ex. Instituția Prefectului Brașov;
- 1 ex. dosar H.C.L.;
- 1 ex. dosar ședință, aviziere/sate.
- 1 ex. birou financiar,
- 1 ex. Primar ;
- 1 ex. M.D.R.A.P.

**INFIINTARE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE SI STATIE DE EURARE  
COMUNA ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV- FAZA STUDIU DE FEZABILITATE**

Structura cheltuielilor eligibile și cheltuielilor neeligibile, conform Ordinului nr. 1851/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, este prezentată în tabelul de mai jos.

<b>Denumirea cheltuielilor</b>	<b>Cheltuieli eligibile inclusiv TVA [ lei]</b>	<b>Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA lei]</b>
Studii de teren (Ridicare topografică, Studiu geotehnic)	-	29.750,00
Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea avize, acorduri și autorizații	-	8.478,75
Proiectare (studiu de fezabilitate, Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avize, acorduri și autorizații)	-	96.509,00
Proiectare (Proiect tehnic și Detalii de execuție, Verificare proiect)	74.557,22	-
Organizare proceduri de achiziție	-	13.163,50
Consultanță	-	49.132,66
Asistență tehnică	-	73.698,99
Cheltuieli pentru investiția de bază	4.913.265,87	-
Organizare de șantier – lucrări de construcții	69.386,99	-
Comisioane, taxe, cote, costul creditului	-	39.641,41
Cheltuieli diverse și neprevăzute	551.803,11	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.573.013,19</b>	<b>311.074,31</b>

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
LANGA GHEORGHE**

**SECRETAR  
GALEA CRINA MARIA**

**DEVIZ GENERAL ESTIMATIV**

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

**INIȚIETARE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE ȘI STAȚIE DE EPURARE  
COMUNA ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV- FAZA STUDIU DE FEZABILITATE**

**SOLUȚIA TEHNICĂ 2**

Valori în lei la data de 24.04.2018

Cursul BNR - 1 EURO = 4.6516 RON

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fără TVA)	iei	(cu TVA)
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
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	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	<b>Studii</b>	<b>25,000.00</b>	<b>4,750.00</b>	<b>29,750.00</b>
	3.1.1. Studii de teren	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea avize, acorduri și autorizații	7,125.00	1,353.75	8,478.75
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	<b>Proiectare</b>	<b>143,753.13</b>	<b>27,313.09</b>	<b>171,066.22</b>
	3.5.1 Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	79,300.00	15,067.00	94,367.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1,800.00	342.00	2,142.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	4,850.00	921.50	5,771.50
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	57,803.13	10,982.59	68,785.72
3.6	<b>Organizarea procedurilor de achiziție</b>	<b>11,650.00</b>	<b>2,213.50</b>	<b>13,863.50</b>
3.7	<b>Consultanță</b>	<b>41,287.95</b>	<b>7,844.71</b>	<b>49,132.66</b>
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	28,901.56	5,491.30	34,392.86
	3.7.2. Auditul financiar	12,386.38	2,353.41	14,739.80
3.8	<b>Asistența tehnică</b>	<b>61,931.92</b>	<b>11,767.07</b>	<b>73,698.99</b>
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	30,965.96	5,883.53	36,849.49
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	12,386.38	2,353.41	14,739.80
	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	18,579.58	3,530.12	22,109.70
	3.8.2. Dirigiență de șantier	30,965.96	5,883.53	36,849.49
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>290,748.00</b>	<b>55,242.12</b>	<b>345,990.12</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	2,915,419.85	553,929.77	3,469,349.62

nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		(cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	20,000.00	3,800.00	23,800.00
4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport	1,188,197.00	225,757.43	1,413,954.43
5	Dotari	5,178.00	983.82	6,161.82
6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>4,128,794.85</b>	<b>784,471.02</b>	<b>4,913,265.87</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
1	<b>Organizare de santier</b>	<b>58,308.40</b>	<b>11,078.60</b>	<b>69,386.99</b>
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	58,308.40	11,078.60	69,386.99
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
2	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>39,641.41</b>	<b>0.00</b>	<b>39,641.41</b>
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	20,643.97	0.00	20,643.97
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	4,128.79	0.00	4,128.79
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor- CSC	14,868.64	0.00	14,868.64
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
3	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>433,447.99</b>	<b>82,355.12</b>	<b>515,803.11</b>
4	<b>Cheltuieli pentru informare și publicitate</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>531,397.80</b>	<b>93,433.71</b>	<b>624,831.51</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>				
1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4,950,940.65</b>	<b>933,146.85</b>	<b>5,884,087.50</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>2,973,728.25</b>	<b>565,008.37</b>	<b>3,538,736.61</b>

Intocmit  
ing. Halmaghi Zsoft

**FISA DE CALCUL**

pentru cheltuielile cuprinse în devizul general

**INFIINTARE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE SI STATIE DE EPURARE , COMUNA ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV- FAZA STUDIU DE FEZABILITATE**

**SOLUTIA TEHNICĂ 2**

Valori în lei la data de 24.04.2018

Nr. crt.	Denumirea si continutul cheltuielilor pe		Formula de calcul	Valoare partiala (fără TVA)	Valoare totala (fara TVA)	TVA 19%	Valoare totală (cu TVA)
	capitole	subcapitole		LEI	LEI	LEI	LEI
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>							
1.1.	Obtinerea terenului			0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului			0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajări pentru protectia mediului, inclusiv refacerea cadrului natural după terminarea lucrărilor			0.00	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>							
2.1	Construirea de retele exterioare pentru conectare la utilitati			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistentă tehnică</b>							
3.1.	Studii	3.1.1.1. Studii de teren geotehnice	6,500 lei	7,500.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00
		3.1.1.2. Studii de teren topografice	16,800 lei	17,500.00			
		3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului		0.00			
		3.1.3. Alte studii specifice		0.00			
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	3.2.1. Acord mediu	400 lei	400.00	7,125.00	1,353.75	8,478.75
		3.2.2. Aviz de gospodariroa apelor	1,350 lei	1,350.00			
		3.2.3. Aviz Electrica	125 lei/km * 7 km	875.00			
		3.2.4. Aviz apa+canal	0 lei	0.00			
		3.2.5. Alte autorizatii, acorduri si avize - gaz, telefonie, etc.	4,500 lei	4,500.00			
3.3.	Expertizare tehnică		0 lei	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			0.00	0.00	0.00	0.00

Nr. crt.	Denumirea si continutul cheltuielilor pe		Formula de calcul	Valoare partiala	Valoare totala	TVA	Valoare totală
	capitole	subcapitole		(fără TVA)	(fara TVA)	19%	(cu TVA)
				LEI	LEI	LEI	LEI
3.5.	Proiectare	3.5.1. Tema 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		79,300.00			
		3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	300 lei/buc x 6 buc			27,313.09	171,066.22
		3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului și a detaliilor de execuție		4,850.00			
		3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	$1,40\% \cdot \text{cap.4} = 1,40\% \cdot 4 \cdot 128794$	57,803.13			
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție publică	3.6.1. Cheltuieli aferente întocmirii și multiplicării documentației de atribuire	$10 \text{ ore} \cdot 50 \text{ lei/h} \cdot 4$	2,000.00			
		3.6.2. Cheltuieli cu membrii comisiei de evaluare	$3 \text{ pers} \cdot 30 \text{ ore} \cdot 80 \text{ lei}$	7,200.00	11,650.00	2,213.50	
		3.6.3. Contravaloare anunțuri publice	$150 \text{ lei} \cdot 3$	450.00			
		3.6.4. Cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziții	2,000	2,000.00			
3.7.	Consultanță	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectiv	$0.70\% \cdot \text{cap.4} = 0.70\% \cdot 4 \cdot 128794$	28,901.56	28,901.56	5,491.30	34,392.86
		3.7.2. Auditul financiar	$0.30\% \cdot \text{cap.4} = 0.30\% \cdot 4 \cdot 128794$			2,353.41	14,739.80
3.8.	Asistentă tehnică	3.8.1.1. Asistentă tehnică din partea proiectantului: <i>pe perioada de execuție a lucrărilor</i>	$0.30\% \cdot \text{cap.4} = 0.30\% \cdot 4 \cdot 128794$	12			
		3.8.1.2. Asistentă tehnică din partea proiectantului: <i>pentru participarea la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC</i>	$0.45\% \cdot \text{cap.4} = 0.45\% \cdot 4 \cdot 128794$	18,579.58	61,931.92	11	73,698.99
		3.8.2. Dirigenție de șantier	$0.75\% \cdot \text{cap.4} = 0.75\% \cdot 4 \cdot 128794$	30,965.96			
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>							
4.1.	Construcții și instalații	Canalizare menajera comuna Sinca	Conform centralizatorului devizelor pe obiecte	2,915,419.85	2,915,419.85	553,929.77	3,469,349.62
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			0.00	0.00	0.00	0.00

Nr. crt.	Denumirea și conținutul elementelor pe		Formula de calcul	valoare partiaa	valoare totala	I VA	Valoare totală
	capitole	subcapitole		(fără TVA)	(fara TVA)	19%	(cu TVA)
				LEI	LEI	LEI	LEI
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			20,000.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			1,188,197.00	1,188,197.00	225,757.43	1,413,954.43
4.5.	Dotări	4.5.1. Dotări : indicatoare de circulație, semnalizare, telecomunicații.		5,178.00	5,178.00	983.82	6,161.82
4.6.	Active necorporale	4.6.1. Brevete, licențe, know-how, etc		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>							
5.1.	Organizare de șantier	5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier 5.1.2 Cheltuieli conexe organizării de șantier	$2.0\% \cdot \text{art.}(1.2+1.3+1.4+2.1+4.1)$	58,308.40	58,308.40	11,078.60	69,386.99
				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comision, taxe	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare 5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 5.2.4. Comision pentru Casa Socială a Constr. 0.5% din valoarea de construcții - montaj 5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și AC/AD	$0.00\% \cdot \text{cap.4} = 0.00\% \cdot 4128794$ $0.50\% \cdot \text{cap.4} = 0.50\% \cdot 4128794$ $0.10\% \cdot \text{cap.4} = 0.10\% \cdot 4128794$ $0.50\% \cdot (C+M) = 0.50\% \cdot 2973728$	0.00 20,643.97 4,128.79 14,868.64	39,641.41	0.00	39,641.41
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute		$10\% \cdot \text{art.}(1.2+1.3+1.4+2.1+3.5+3.8+4)$	433,447.99	433,447.99	82,355.12	515,803.11
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru darea în exploatare</b>							
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare			0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice, încercări, rolațe, expertize la recepție			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL VALOARE</b>				<b>4,950,940.65</b>	<b>4,950,940.65</b>	<b>933,146.85</b>	<b>5,884,087.50</b>
<b>DIN CARE CONSTRUCȚII MONTAJ</b>				<b>Cap.(1.2+1.3+1.4+2.1+4.1+4.2+5.1.1)</b>	<b>2,973,728.25</b>	<b>565,008.37</b>	<b>3,538,736.61</b>

Întocmit  
ing. Halmaghi Zsolt





**CENTRALIZATORUL OBIECTELOR**

pentru lucrarea de investitie

**INFIIINTARE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE SI STATIE DE EPURARE  
COMUNA ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV- FAZA STUDIU DE FEZABILITATE****SOLUTIA TEHNICĂ 2**

Valori în lei la data de 24.04.2018

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
<b>4.1</b>	<b>Construcții si instalații</b>			
4.1.1	OBIECTULUI 1 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT SINCA VECHIE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	832,825.32	158,236.81	991,062.13
4.1.2	OBIECTULUI 2 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT OHABA, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	1,702,154.30	323,409.32	2,025,563.62
4.1.3	OBIECTULUI 3 - STAȚIE DE EPURARE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	380,440.23	72,283.64	452,723.87
<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>		<b>2,915,419.85</b>	<b>553,929.77</b>	<b>3,469,349.62</b>
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice și functionale</b>			
4.2.1	OBIECTULUI 1 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT SINCA VECHIE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	10,000.00	1,900.00	11,900.00
4.2.2	OBIECTULUI 2 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT OHABA, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	10,000.00	1,900.00	11,900.00
4.2.3	OBIECTULUI 3 - STAȚIE DE EPURARE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	-	-	-
<b>TOTAL II - subcap. 4.2</b>		<b>20,000.00</b>	<b>3,800.00</b>	<b>23,800.00</b>
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj</b>			
4.3.1	OBIECTULUI 1 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT SINCA VECHIE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	76,000.00	14,440.00	90,440.00
4.3.2	OBIECTULUI 2 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT OHABA, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	95,400.00	18,126.00	113,526.00
4.3.3	OBIECTULUI 3 - STAȚIE DE EPURARE, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV	1,016,797.00	193,191.43	1,209,988.43
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesită montaj	-	-	-
4.5	Dotări-statie de epurare	5,178.00	983.82	6,161.82
4.6	Active necorporale	-	-	-
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>1,193,375.00</b>	<b>226,741.25</b>	<b>1,420,116.25</b>
<b>Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)</b>		<b>4,128,794.85</b>	<b>784,471.02</b>	<b>4,913,265.87</b>

Intocmit:  
Ing. Halmaghi Zsolt

## CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza

## DEVIZUL

## OBIECTULUI 1 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT SINCA VECHĂ, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Pret unitar (fara TVA)	Valoare (fara TVA)
				lei	lei
1	2	3	4	5	6
<b>4.1. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>					
1	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate în beton asfaltic	m	1800.00	11.50	20700.00
2	Spargerea și desfacerea betonului asfaltic pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor și gurilor de scurgere etc, executate în îmbrăcăminte carosabilă	mc	126.00	98.00	12348.00
3	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1.00 m sau peste 1.00 m lățime, executată fără sprijini, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire etc. în pământ necoeziv sau slab	mc	1149.00	43.00	49407.00
4	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc, cu comandă hidraulică, în : pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. 2	100 mc	46.00	316.00	14536.00
6	Motopompa evacuare ape uzate din săpătura (epuizmente)	ora	480.00	20.00	9600.00
8	Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampa-vagon cat. 1	tc	1838.00	9.00	16542.00
9	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 10 km.	to	3091.00	4.20	12982.20
10	Împrăștierea pământului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 și categoria 3 sau 4, executată cu buidozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren cat. 1 sau 2	100 mc	19.32	66.00	1275.12
11	Umplutura în sant. la cond. de alim. cu apă și canalizare cu nisip	mc	552.00	45.00	24840.00
12	Transportul materialelor cu lopată (max. 3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderență 3 lopătare	tc	198.00	17.00	3366.00
13	Compactarea cu muiul de mână a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având : 20 cm grosime pământ	mc	552.00	5.00	2760.00
14	Sprijiniri de maluri cu dulapuri metalici așezați orizontal la săpăturile executate în spații limitate 1,5m distanță între maluri peste 4m	mp	2070.00	12.50	25875.00

5	Montare parapete si podete metalice de inventar la santuri pt.conducte	m	552.00	6.00	3312.00
6	Umplutura pamant transee canalizare cu pamant	mc	3521.00	5.00	17605.00
7	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	14.08	300.00	4224.00
8	Tub PVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=1.0m	m	1809.00	67.00	121203.00
9	Tub PVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	490.00	45.00	22050.00
10	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	441.00	30.00	13230.00
11	Teava din polietilena pentru cond. de distrib. montat in sant cu dn=75mm	m	45.00	20.00	900.00
12	Sa PVC VALROM bransament cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 200 mm-160 mm	buc	15.00	160.00	2400.00
13	Sa PVC VALROM bransament cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm - 160 mm	buc	55.00	180.00	9900.00
14	Camine prefabricate pentru canalizare - retea, cu capac si rama	buc	74.00	1620.00	119880.00
15	Camine pentru canalizare - bransament, cu capac si rama, pentru imbinare cu garnitura	buc	63.00	900.00	56700.00
16	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	2300.00	4.60	10580.00
17	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast- 30 cm	mc	828.00	60.00	49680.00
18	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu piatra sparta - 20 cm	mc	552.00	100.00	55200.00
19	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica- 6 cm	to	178.00	305.00	54290.00
20	Imbracaminte de beton asfaltic, 4,0cm grosime, executata la cald, asterne mecanica	to	119.00	360.00	42840.00
21	Subtraversare conducta DN 250	m	14.00	1900.00	26600.00
22	Hidroizolatie minerala flexibila executata cu AQUAFIN - 2K/M cu grosimea stratului de 2mm - impotriva umiditatii, infiltratiilor de apa fara presiune	mp	80.00	120.00	9600.00

33	Vidanjare retea canalizare existenta	mc	200.00	50.00	10000.00
34	Bransament electric- alimentare statie de pompare nr. 3,4	buc	2.00	4200.00	8400.00
<b>TOTAL I- subcap. 4.1.</b>					<b>832,825.32</b>
<b>4.2. MONTAJ UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE</b>					
4.2.1	Montaj statie de pompare apa menajera complet echipata	buc	2	5 000	10000.00
<b>TOTALII- subcap. 4.2.</b>					<b>10,000.00</b>
<b>4.3. UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NECESITA MONTAJ</b>					
4.3.1	Statie de pompare apa uzata cu pompe imersate 1 activ +1 rezerva	buc	1	46 000	46000.00
4.3.2	Statie de pompare apa uzata cu pompe imersate 1 activ +1 rezerva	buc	1	30 000	30000.00
<b>4.3.- TOTAL</b>					<b>76000.00</b>
4.4	<b>UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NU NECESITA MONTAJ SI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT</b>	-	0.00	0.00	0.00
4.5	<b>DOTARI</b>	-	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>ACTIVE NECORPORALE</b>	-	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III- subcap.( 4.3.+4.4+4.5+4.6)</b>					<b>76.000.00</b>
<b>TOTAL DEVIZ PE OBIECT</b>					<b>918,825.32</b>

Intocmit:  
ing. Halmaghi Zsolt

## CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza

## DEVIZIUL

## OBIECTULUI 2 - REȚEA CANALIZARE MENAJERA SAT OHABA, COMUNA SINCA, JUD. BRAȘOV

Nr. Crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Pret unitar (fara TVA)	Valoare (fara TVA)
				lei	lei
1	2	3	4	5	6
<b>4.1. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>					
1	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate în beton asfaltic	m	2185.00	11.50	25127.50
2	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracamintea carosabila	mc	153.00	98.00	14994.00
3	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infrașure etc. in pamant necoeziv sau slab	mc	1477.00	43.00	63511.00
4	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	132.95	316.00	42012.20
6	Motopompa evacuare ape uzate din sapatura (epuizmente)	ora	960.00	20.00	19200.00
8	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ. 1	to	4726.00	9.00	42534.00
10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobascuianta pe dist.= 10 km.	tc	6142.00	4.20	25796.40
12	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	45.70	66.00	3016.20
13	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1363.00	45.00	61335.00
	Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta 3 lopatare	tc	491.00	17.00	8347.00
14	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte.avand : 20 cm grosime pamant	mc	1363.00	5.00	6815.00
17	Sprijiniri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limitate 1,5m distanta intre maluri peste 4m	mp	4090.00	12.50	51125.00
18	Montare parapete si podete metalice de inventar la santuri pt.conducte	m	1096.00	6.00	6576.00
19	Umplutura pamant transee canalizare cu pamant	mc	8904.00	5.00	44520.00
20	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	35.62	300.00	10686.00
21	Tub PVC-KG SN8 cu mufa si gamitura D=250x7.3mm; L=1.0m	m	3760.00	67.00	251920.00
22	Tub PVC-KG SN8 cu mufa si gamitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	810.00	45.00	36450.00
23	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si gamitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	1435.00	30.00	43050.00

24	Teava din polietilena pentru cond. de distrib. montat in sant cu dn=125 mm (POMPARE EXTRAVALN)	m	1100.00	40.00	44000.00
25	Teava din polietilena pentru cond. de distrib. montat in sant cu dn=50mm (POMPARE)	m	460.00	10.00	4600.00
26	Sa PVC VALROM bransament cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 200 mm - 160 mm	buc	40.00	150.00	6400.00
27	Sa PVC VALROM bransament cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm - 160 mm	buc	186.00	180.00	33480.00
28	Camine prefabricate pentru canalizare - reiea, cu capac si rama	buc	161.00	1620.00	260820.00
29	Camine pentru canalizare - bransament, cu capac si rama, pentru imbinare cu garnitura	buc	205.00	900.00	184500.00
30	Efectuarea probei de etans. ia pres. si spaiat cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	5680.00	4.50	26128.00
31	Umplutura in sant ia cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1645.00	60.00	98700.00
32	Umplutura in sant ia cond. de alim. cu apa si canalizare cu piatra sparta	mc	1097.00	100.00	109700.00
33	Strat de legatura (binder) de criblura executat ia caid cu asternere mecanica	to	155.00	305.00	47275.00
34	Imbracaminte de beton asfaltic, 4,0cm grosime, executata ia caid. asterne mecanica	to	103.00	360.00	37080.00
35	Subtraversare conducta DN 250	m	32.00	1900.00	60800.00
36	Bransament electric- alimentare statie de pompare NR. 1,2	buc	2.00	5500.00	11000.00
37	Supraintraversare parau	buc	2.00	10328.00	20656.00
<b>TOTAL I- subcap. 4.1.</b>					<b>1,702,154.30</b>
<b>4.2. MONTAJ UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE</b>					
4.2.1	Montaj statie de pompare apa menajera complet echipata	buc	2	5 000	10000.00
<b>TOTALII- subcap. 4.2.</b>					<b>10,000.00</b>
<b>4.3. UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NECESITA MONTAJ</b>					
4.3.1.	Statie de pompare apa uzata cu pompe imersate 1 activ +1 rezerva Q= 11 l/s, H= 17 mCa, statie coomplet echipata	buc	1	56 000	56000.00
4.3.2	Statie de pompare apa uzata cu pompe imersate 1 activ +1 rezerva Q= 1,40 l/s, H= 33 mCa, statie coomplet echipata	buc	1	39 400	39400.00
<b>4.3.- TOTAL</b>					<b>95400.00</b>
4.4	<b>UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NU NECESITA MONTAJ SI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT</b>	-	0.00	0.00	0.00
4.5	<b>DOTARI</b>	-	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>ACTIVE NECORPORALE</b>	-	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III- subcap.( 4.3.+4.4+4.5+4.6)</b>					<b>95,400.00!</b>
<b>TOTAL DEVIZ PE OBIECT</b>					<b>1,807,554.30</b>

**Intocmit:**  
**ing. Halmaghi Zsolt**

## CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza

## DEVIZUL

## OBIECTULUI 3 - STAȚIE DE EPURARE, COMUNA SÎNCA, JUD. BRAȘOV

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Pret unitar (fara TVA)	Valoare (fara TVA)
				lei	lei
1	2	3	4	5	6
<b>4.1. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>					
1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canaie,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant necoeziv sau siab	mc	12.70	43.00	546.10
2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	4.50	316.00	1422.00
3	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18:m	mc	6.00	493.00	2958.00
4	Motopompa evacuare ape uzate din sapatura (epuismenie)	ora	81.00	20.00	1620.00
5	Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderența 3 lopatare	to	12.00	18.00	216.00
6	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	to	6.90	9.00	62.10
7	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.90	69.00	62.10
8	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	to	125.00	4.20	525.00
9	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	12.50	6.80	85.00
10	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buidozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.42	66.00	159.72
11	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	21.00	40.00	840.00
12	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant	mc	21.00	9.15	192.15
13	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.40	300.00	120.00

14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 10m	to	6.80	8.30	56.44
15	Montare parapete si podete metalice de inventar la santuri pt.conducte	m	25.00	6.00	150.00
16	Tub PVC-KG SN8 cu mufa si gamitura D=315x11,7 mm; L=3.0m	m	86.00	151.00	12986.00
17	Capac si rama sias 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	4.00	615.00	2460.00
18	Camine prefabriate din beton SVV Omveitecnic pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100-150cm, g=15cm, pentru imbinare cu gamitura	buc	4.00	682.00	2728.00
19	Element intermediar camin H=250 cm	buc	2.00	300.00	600.00
20	Element intermediar camin H=450 cm	buc	2.00	540.00	1080.00
21	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalari cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	85.00	5.60	478.00
22	Tumarea betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă la construcțiile masive de beton, pentru umpluturi, completări sau nivelări sub fundații, în cazul betonului ciclopian executat în proporție de 2/3 beton simplu și 1/3 bolovani de râu sau piatră brută de carieră pentru construcții1);	mc	11.00	712.80	7840.80
23	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de până la 28 mm inclusiv, montate in elevațiile construcțiilor hidrotehnice (corpul barajelor, prizelor, zidurilor de sprijin, culeelor, pilelor, camereilor de încărcare, masivelor de ancoraj etc.);	to	1.10	3800.00	4180.00
24	Lucrari de terasamente la statia de epurare	-	1.00	20000.00	20000.00
25	Lucrari de constructii arhitectura	-	1.00	30000.00	30000.00
26	Lucrari de constructii rezistenta	-	1.00	140000.00	140000.00
27	Lucrari de constructii instalatii sanitare	-	1.00	12000.00	12000.00
28	Lucrari de constructii instalatii electrice-alimentare statie epurare+statie pompare	-	1.00	75000.00	75000.00
29	Imprejmuire incinta statie de epurare	mi	200.00	250.00	50000.00
30	Amenajare incinta - statie de epurare	-	1.00	12074.82	12074.82
<b>TOTAL I- subcap. 4.1.</b>					<b>380,440.23</b>
<b>4.2. MONTAJ UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE</b>					
4.2.1	Montaj statie de epurareapa menajera complet echipata	buc	1		0.00
<b>TOTAL II- subcap. 4.2.</b>					<b>0.00</b>
<b>4.3. UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NECESITA MONTAJ</b>					
4.3.1.	Statie de epurare complet echipata	buc	1	1 016 797	1016797.00



4.3.2		buc	1		0.00
<b>4.3.- TOTAL</b>					<b>1,016,797.00</b>
4.4	UTILAJE , ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NU NECESITA MONTAJ SI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT	-	0.00	0.00	0.00
4.5	DOTARI- Statie de apurare	-	1.00	5178.00	5178.00
4.6	ACTIVE NECORPORALE	-	0.00	0.00	0.00
TOTAL III- subcap.( 4.3.+4.4.+4.5.+4.6)					1,021,975.00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT					1,402,415.23

Intocmit:  
Ing. Halmaghi Zsolt

Primar:  
Bârlez Victor

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
LANGA GHEORGHE

SECRETAR:  
GALEA CRINA MARIA