

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

Nr .....<sup>70</sup>..... din 11.05.2023

**Privind aprobarea Notei conceptuale ,Temă de proiectare si devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investitie « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț»**

Analizând temeurile juridice :

- Art. 44 alin.(1) si urmatoarele din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;
- 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, cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legea nr. 98 /2016 , privind achizițiile publice cu modificarile si completările ulterioare.
- H.G nr. 395/ 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica / acord - cadru din Legea nr. 98 / 2016 ,
- Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legea nr. 500/ 2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

Ținând cont de :

Tinand seama de :

- H.C.L nr. 11 din 31.01.2023 pentru aprobarea bugetului local al Comunei Ion Creanga , pentru anul 2023 , cu modificările și completările ulterioare;
- H.C.L nr. 121 din 27.12.2017 ptr aprobarea inventarului domeniului public al comunei Ion Creanga, cu modificarile si completările ulterioare.

Luând act de :

- Referatul de aprobarea al primarului comunei , inregistrat la nr.5816 din 11.05.2023.
- Raportul de specialitate, inregistrat la nr. 5870 din 11.05.2023 ,intocmit de consilier Arhip Sergiu- Ionuț, compartiment urbanism si amenajarea teritoriului ,
- avizul pentru legalitate ,intocmit de secretarul general al UAT ;
- avizele favorabile al comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

In temeiul dispozitiilor art. 84, art. 87,art.110 , art. 129 alin.(2) ,lit." b " ; alin.(4) lit."d" ,art.139 alin.(3) li."a" , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” , art. 197, art. 240 , si art. 243 din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

**Primarul comunei Ion Creanga, județul Neamț :**

**PROPUN:**

**Art. 1** Se aprobă , Nota conceptuala pentru realizarea obiectivul de investitie « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț» , prevazuta in anexa nr. 1 la prezenta ,

**Art.2** Se aproba , Tema de proiectare pentru realizarea obiectivului de investitie « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț» , prevazuta in anexa nr. 2 la prezenta .

**Art.3** Se aprobă , Devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investitie « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț» , prevazuta in anexa nr. 2 la prezenta .

**Art. 4** Primarul comunei Ion Creangă , județul Neamt , prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei .

**Art. 5** Secretarul general al comunei va comunica prezenta instituțiilor si persoanelor interesate.

INITIATOR PROIECT ,  
PRIMAR  
Dumitru – Dorin TABĂCARIU

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

### 1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTIȚII PROPUȘ

- 1.1 Denumirea obiectivului de investiții – **Amenajare șanț colectare ape pluviale din beton, str. Ion Creangă, lungime 240 m**
- 1.2 **Ordonator principal de credite/investitor** – Comuna Ion Creangă
- 1.3 **Ordonator principal de credite (secundar/terțiar)** – nu este cazul
- 1.4 **Beneficiarul investiției** – Primăria Comunei Ion Creangă

### 2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

2.1 Realizarea acestei investiții are drept scop colectarea controlată a apelor provenite din ploii și din topirea zăpezilor și deversarea lor într-un emisar. În acest fel se protejează de inundații și pagube materiale atât proprietăților private cât și suprafețele aferente domeniului public, evitându-se distrugerea drumurilor comunale, a trotuarelor, a obiectivelor din cadrul alimentării cu apă a comunei și a rețelei de canalizare (cămine de vane, subtraversări, conducte, Stații de pompare e, apelor uzate menajere), poduri, podețe, șanțuri pperate etc

Prin investiția ce se va executa, Comuna Ion Creanga și-a propus să-și protejeze cetățenii și proprietățile acestora asigurându-se în condiții de precipitații intense, deplasare locuitorilor dintr-o localitate în alta, spre locurile de muncă sau instituții publice.

### 3. ESTIMAREA CHELTUIELILOR

3.1 Cheltuielile pentru execuția obiectivului se vor suporta din bugetul local, aprobat prin H.C.L. nr. 11 din 31.01.2023, execuția lucrărilor urmând a se face în trimestrul II, 2023.

### 4. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI – nu este cazul

### 5. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Realizarea acestei investiții are drept scop colectarea controlată a apelor provenite din ploii și din topirea zăpezilor și deversarea lor într-un emisar

### 6. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL

Executantul lucrării va parcurge următoarele etape de execuție:

- Curățirea zonei de vegetație dacă este cazul
- Lucrări de terasamente pentru realizarea profilului trapezoidal al șanțului
- Așternerea unui strat de balast cu grosime de 10 cm după compactare, urmărindu-se profilul șanțului
- Turnarea în șabloane, tipare sau cofraje a betonului de clasă C20/25, inclusiv acostamente
- Așternerea unui strat de balast între marginea șanțului executat și marginea sistemului rutier existent

Întocmit,  
Consilier Urbanism  
Inq. Arhip Seraiu





**TEMA DE PROIECTARE****1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTIȚII PROPUȘ****1.1 Denumirea obiectivului de investiții – “Amenajare șanț colectare ape pluviale din beton, str. Ion Creangă, lungime 240 m”**

Realizarea acestei investiții are drept scop colectarea controlată a apelor provenite din ploii și din topirea zăpezilor și deversarea lor într-un emisar. În acest fel se protejează de inundații și pagube materiale atât proprietăților private cât și suprafețele aferente domeniului public, evitându-se distrugerea drumurilor comunale, a trotuarelor, a obiectivelor din cadrul alimentării cu apă a comunei și a rețelei de canalizare (cămine de vane, subtraversări, conducte, Stații de pompare e, apelor uzate menajere), poduri, podețe, șanțuri pereate etc

Prin investiția ce se va executa, Comuna Ion Creangă și-a propus să-și protejeze cetățenii și proprietățile acestora asigurându-se în condiții de precipitații intense, deplasare locuitorilor dintr-o localitate în alta, spre locurile de muncă sau instituții publice.

**1.2 Ordonator principal de credite/investitor-** Comuna Ion Creangă

**1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar) –** nu este cazul

**1.4 Beneficiarul investiției –** Primăria Comunei Ion Creangă

**1.5 Estimare cheltuielilor** pentru proiectare, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Potrivit devizului estimativ atașat, costul amenajării : „Șanțuri colectare ape pluviale realizate din beton, pe o lungime de 240m în localitatea Ion Creangă, strada Ion Creangă, cu secțiuni în forma de trapez, este de 87500,07 lei cu TVA

Executantul lucrării va parcurge următoarele etape de execuție:

- Curățirea zonei de vegetație dacă este cazul
- Lucrări de terasamente pentru realizarea profilului trapezoidal al șanțului
- Așternerea unui strat de balast cu grosime de 10 cm după compactare, urmărindu-se profilul șanțului
- Turnarea în șabloane, tipare sau cofraje a betonului de clasă C20/25, inclusiv acostamente
- Așternerea unui strat de balast între marginea șanțului executat și marginea sistemului rutier existent

**2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII –** sat Ion Creangă, Comuna Ion Creangă, Str. Ion Creangă

Întocmit,  
Consilier Urbanism,  
Ing. Sergiu Arhip

## ANTEMASURĂTOARE

### ȘANȚ COLECTARE APE PLUVIALE DIN BETON Str. Ion Creangă lungime 240 M

Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncare in vehicul la H de 0.61-2 M teren foarte tare

$$150,00 \text{ m} \times 2,34 \text{ m} \times 0,1 = 35,1 \text{ mc}$$

Finisarea manuala a taluzurilor, in t .teren tare

$$692 \text{ mp} = 6,92 \text{ smp}$$

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast

$$10 \text{ m} \times 3,42 \text{ m} = 34,2 \text{ mp}$$

$$75 \text{ m} \times 2,89 \text{ m} = 216,75 \text{ mp}$$

$$85 \text{ m} \times 2,34 \text{ m} = 198,9 \text{ mp}$$

$$70 \text{ m} \times 2,18 \text{ m} = 152,6 \text{ mp}$$

$$\text{Total} = 602,45 \text{ mp}$$

$$\text{Balast} - 602,45 \times 0,1 = 60,24 \text{ mc}$$

Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$

$$60,24 \text{ mc} \times 1,7 = 102,40 \text{ to}$$

Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm cu grosimea pereului de: 10 cm.

$$\text{Beton C20/25, B350} - 602,45 \text{ mp}$$

Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10

$$60,24 \text{ mc} \times 2,4 \text{ to/mc} = 144,57 \text{ to}$$

Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase

$$25,00 \text{ mp}$$

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din balast

$$70 \text{ m} \times 2,1 \text{ m} = 147 \text{ mp}$$

$$85 \text{ m} \times 2,1 \text{ m} = 178,5 \text{ mp}$$

$$\text{Total} = 325,5 \text{ mp}$$

$$\text{Balast} - 325,5 \text{ mp} \times 0,05 = 16,27 \text{ mc}$$

Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$

$$16,27 \text{ mc} \times 1,7 = 27,65 \text{ to}$$

INTOCMIT : CONSILIER URBANISM  
ING. ARHIP SERGIU - IONUT





Beneficiar: Comuna Ion Creangă  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Sant colectare ape pluviale din beton Str. Ion Creangă - 240m  
 Obiectul: 1 Sant colectare ape pluviale din beton  
 Stadiul fizic: 1 Str. Ion Creangă - 240m

## DEVIZ ESTIMATIV ȘANȚ COLECTARE APE PLUVIALE DIN BETON LUNGIME 240 m

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA01H1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncare in vehicul la H de 0.61-2 M teren foarte tare	mc	<b>35.100</b>	<b>73.63</b>	<b>2,584.43</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	73.63	2,584.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>26100</b> - Sapator	ora	95.472	27.07	2,584.43
2	<b>TSE03C1</b> - Finisarea manuala a taluzurilor, in t .teren tare	100 mp	<b>6.920</b>	<b>460.46</b>	<b>3,186.39</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	460.46	3,186.39
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>15130</b> - Finisor de terasamente	ora	117.709	27.07	3,186.39
3	<b>IFB09B2</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	<b>602.450</b>	<b>12.11</b>	<b>7,295.07</b>
			material:	6.70	4,033.40
			manopera:	5.41	3,261.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	62.052	65.00	4,033.40
3.2	<b>24400</b> - Pietrar	ora	120.490	27.07	3,261.66
4	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	<b>102.400</b>	<b>8.00</b>	<b>819.20</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.00	819.20
4.1	<b>8888908</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	102.400	8.00	819.20
5	<b>IFA03C1</b> - Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	<b>602.450</b>	<b>76.58</b>	<b>46,136.22</b>
			material:	38.68	23,304.57
			manopera:	37.90	22,831.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	60.245	385.00	23,194.32
5.1.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C20/25 stas 3622	mc	60.245	385.00	23,194.32
5.2	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	18.074	6.10	110.25



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.3	<b>11000</b> - Betonist	ora	421.715	27.07	11,415.83
5.4	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	421.715	27.07	11,415.83
6	<b>TRA05A10</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	<b>144.570</b>	<b>8.05</b>	<b>1,164.19</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.05	1,164.19
6.1	<b>30235</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	144.570	8.05	1,164.19
7	<b>CB01A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refoiosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	<b>25.000</b>	<b>67.07</b>	<b>1,676.64</b>
			material:	7.81	195.22
			manopera:	59.26	1,481.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.012	950.00	11.88
7.2	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.088	1,200.00	105.00
7.3	<b>2928361</b> - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.825	78.00	64.35
7.4	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	1.250	0.00	0.00
7.5	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	2.000	7.00	14.00
7.6	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3.000	0.00	0.00
7.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	25.750	53.85	1,386.67
7.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.500	27.07	94.74
8	<b>IFB09B2</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din balast	mp	<b>325.500</b>	<b>8.66</b>	<b>2,820.13</b>
			material:	3.25	1,057.88
			manopera:	5.41	1,762.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	16.275	65.00	1,057.88
8.2	<b>24400</b> - Pietrar	ora	65.100	27.07	1,762.26
9	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	<b>27.650</b>	<b>8.00</b>	<b>221.20</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.00	221.20
9.1	<b>8888908</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	27.650	8.00	221.20

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
309.14	1,271.45	28,591.08	35,107.80	0.00	2,204.59	<b>65,903.47</b>
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	789.93	0.00	0.00	789.93
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>28,591.08</b>	<b>35,897.72</b>	<b>0.00</b>	<b>2,204.59</b>	<b>66,693.39</b>
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,429.55	1,794.89	0.00	110.23	3,334.67
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>30,020.63</b>	<b>37,692.61</b>	<b>0.00</b>	<b>2,314.82</b>	<b>70,028.06</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	1,501.03	1,884.63	0.00	115.74	3,501.40
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>31,521.66</b>	<b>39,577.24</b>	<b>0.00</b>	<b>2,430.56</b>	<b>73,529.47</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>73,529.47</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>13,970.60</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>87,500.07</b>

Beneficiar

Executant

INDICAT  
CONSILIER URBANISM  
ING. ARTUR SERGIU-TORUT

Beneficiar: Comuna Ion Creangă  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Sant colectare ape pluviale din beton Str. Ion Creangă - 240m  
 Obiectul: 1 Sant colectare ape pluviale din beton  
 Stadiul fizic: 1 Str. Ion Creangă - 240m

## DEVIZ ESTIMATIV ȘANȚ COLECTARE APE PLUVIALE DIN BETON LUNGIME 240 m

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA01H1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncare in vehicul la H de 0.61-2 M teren foarte tare	mc	<b>35.100</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>26100</b> - Sapator	ora	95.472		
2	<b>TSE03C1</b> - Finisarea manuala a taluzurilor, in t .teren tare	100 mp	<b>6.920</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>15130</b> - Finisor de terasamente	ora	117.709		
3	<b>IFB09B2</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	<b>602.450</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	62.052		
3.2	<b>24400</b> - Pietrar	ora	120.490		
4	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	<b>102.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>8888908</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	102.400		
5	<b>IFA03C1</b> - Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	<b>602.450</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	60.245		
5.1.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C20/25 stas 3622	mc	60.245		
5.2	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	18.074		



**SECTIUNEA TEHNICA**

**SECTIUNEA FINANCIARA**

Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	SECTIUNEA FINANCIARA	
				Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
5.3	<b>11000</b> - Betonist	ora	421.715		
5.4	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	421.715		
<b>6</b>	<b>TRA05A10</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	<b>144.570</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>30235</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	144.570		
<b>7</b>	<b>CB01A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.012		
7.2	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.088		
7.3	<b>2928361</b> - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.825		
7.4	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	1.250		
7.5	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	2.000		
7.6	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3.000		
7.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	25.750		
7.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.500		
<b>8</b>	<b>IFB09B2</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din balast	mp	<b>325.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	16.275		
8.2	<b>24400</b> - Pietrar	ora	65.100		
<b>9</b>	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	<b>27.650</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>8888908</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	27.650		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

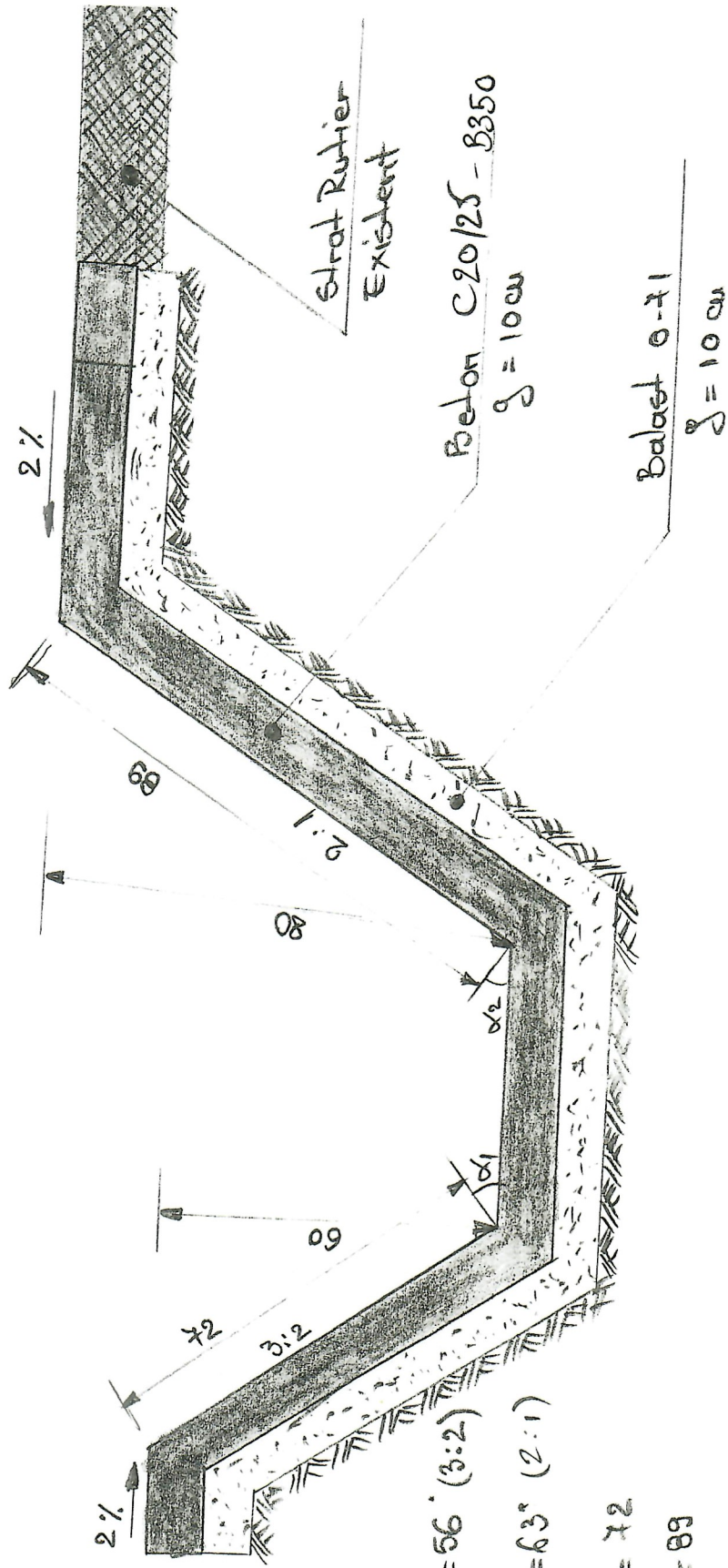
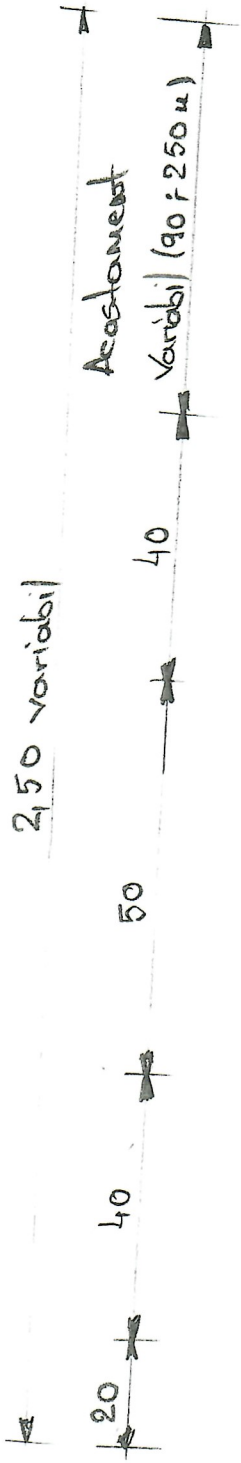
**Beneficiar**

**Executant**

INTERMIT  
CONSILIER URBANISM  
ARTUR SERGIU-IONUT



DIT. 10R Uearga IR I - 10u



$$\alpha_1 = 60/40 = 56^\circ$$

$$\alpha_2 = 80/40 = 63^\circ$$

$$\text{tg } \alpha_1 = 60/40 = 1.5 \Rightarrow \alpha_1 = 56^\circ (3:2)$$

$$\text{tg } \alpha_2 = 80/40 = 2 \Rightarrow \alpha_2 = 63^\circ (2:1)$$

$$\text{Pantã } \sqrt{60^2 + 40^2} = 72$$

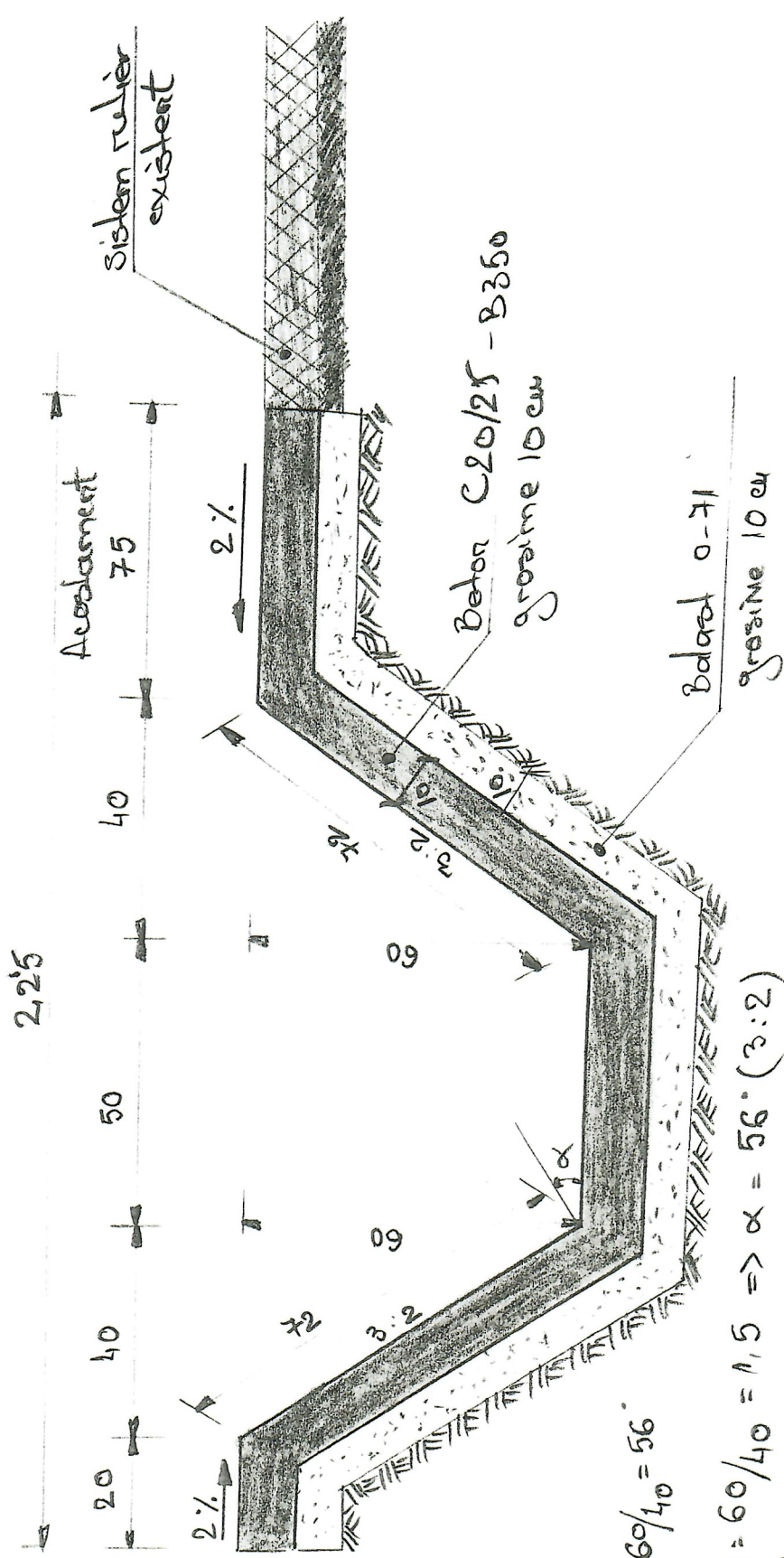
$$\sqrt{80^2 + 40^2} = 89$$

$$L = 0,2 + 0,72 + 0,15 + 0,9 + 1,1 = 3,42 \text{ ml}$$

$$V = 0,342 \text{ mc / ml (cu } g = 10 \text{ cm)}$$

INTOCMIT,

Parti betonat  
 str. bn Cwarag TR II - 75M



$$\text{ctar } 60/40 = 56^\circ$$

$$\text{tg } \alpha = 60/40 = 1,5 \Rightarrow \alpha = 56^\circ (3:2)$$

$$\text{lungime partea} = \sqrt{60^2 + 40^2} = 72$$

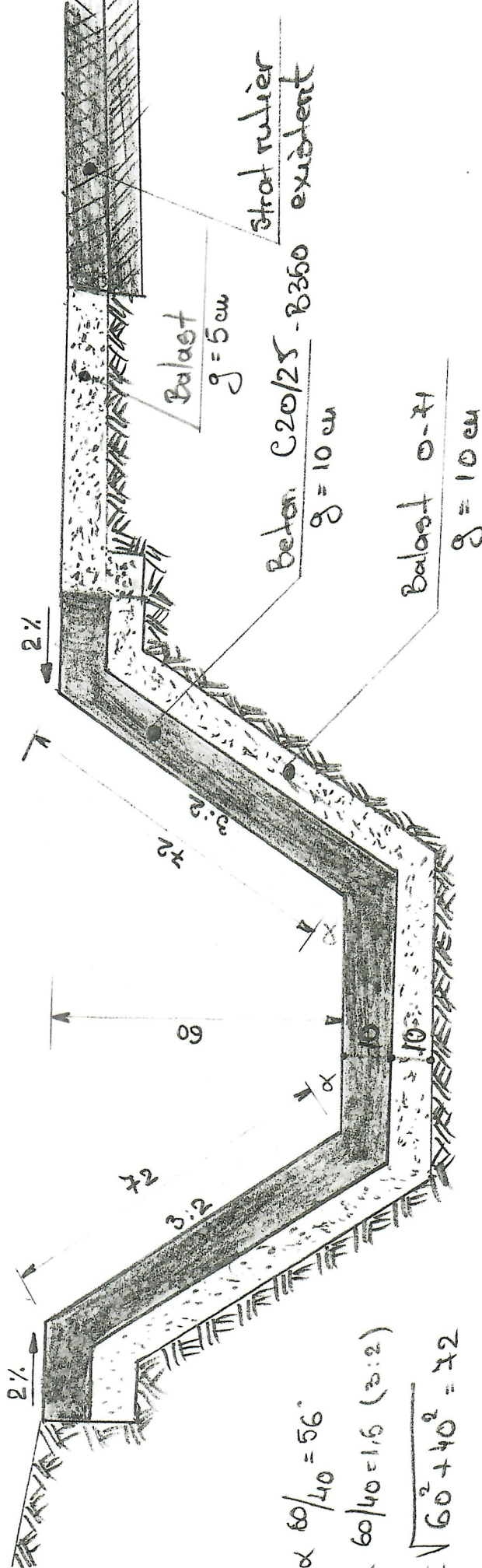
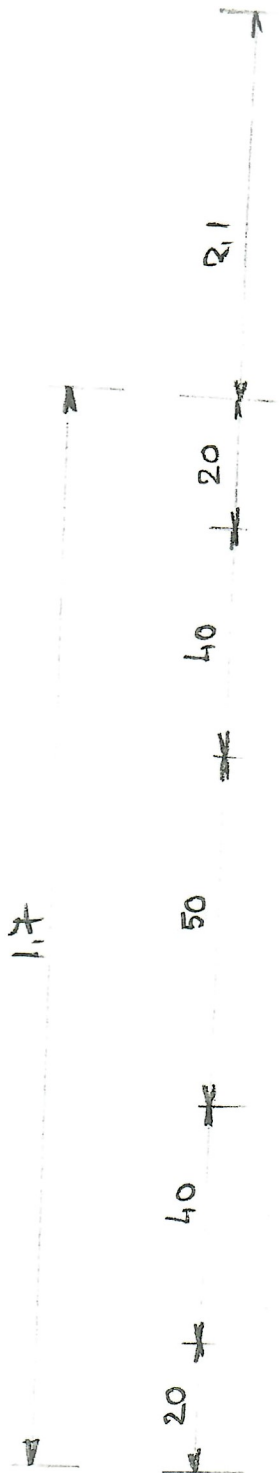
$$\text{Desfășurat } L = 0,20 + 0,72 + 0,5 + 0,72 + 0,75 = 2,89 \text{ m}$$

$$\text{Volum} = 0,289 \text{ mc/m} \quad (\text{cu } g = 10 \text{ cm})$$

INTREMIT



Str. Ion Creangă IR III - 85M



$$\alpha \approx \arctan \frac{60}{40} = 56^\circ$$

$$\text{tang } \alpha = \frac{60}{40} = 1,5 \quad (3:2)$$

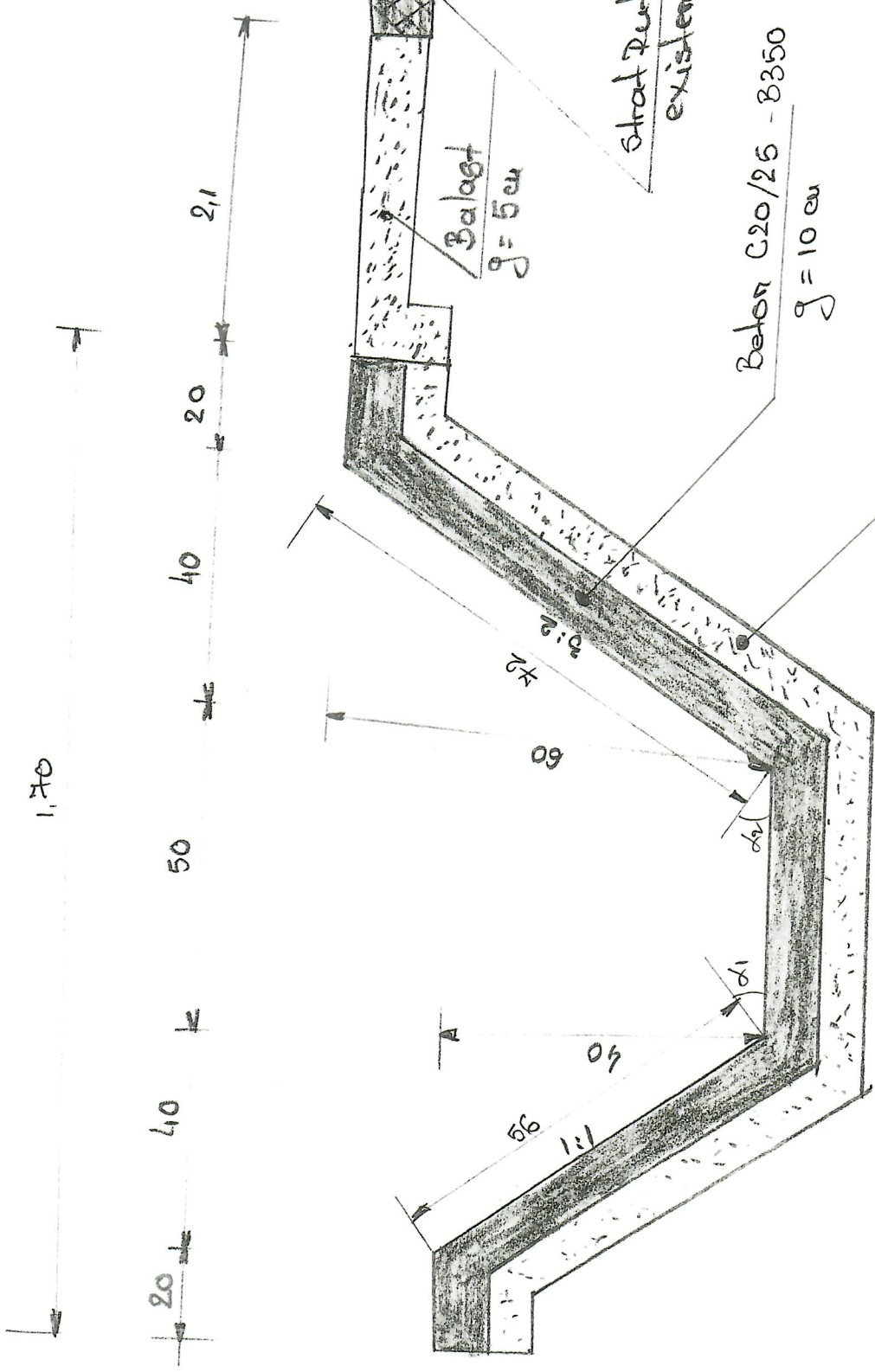
$$\text{Perim } \sqrt{60^2 + 40^2} = 72$$

$$L = 0,2 + 0,2 + 0,5 + 0,72 + 0,2 = 2,34 \text{ ml}$$

$$V = 0,234 \text{ mc/ml} \quad (\text{cu } g = 10 \text{ cm})$$

INTOCMIT

Стр. 107 Креатива 1Р IV - 70м



$$L = 0,20 + 0,56 + 0,50 + 0,42 + 0,20 = 2,18 \text{ м}$$

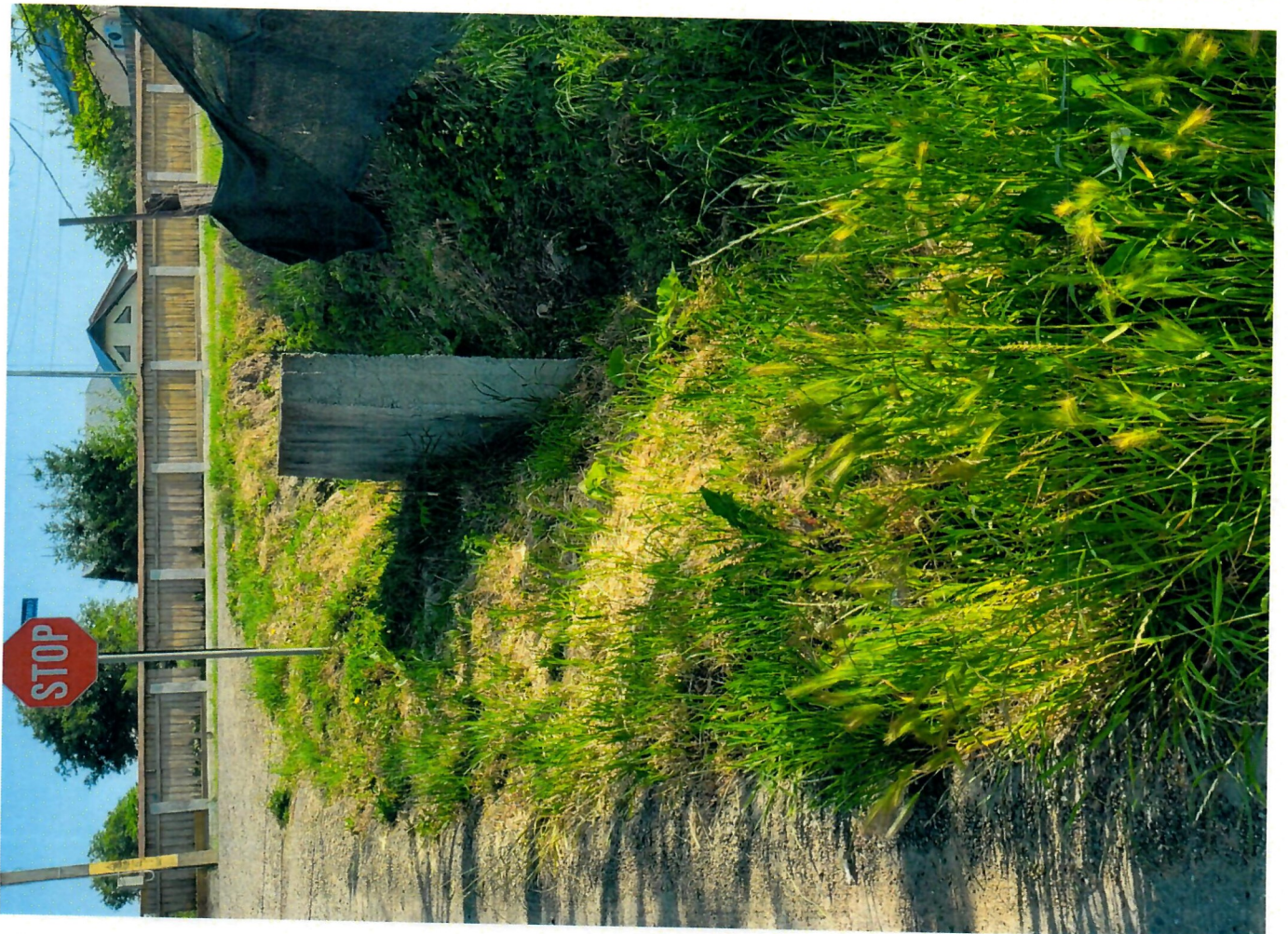
$$V = 0,218 \text{ м}^3 / \text{м} \quad (\text{с } g = 10 \text{ кн})$$

1170СМ4Т,



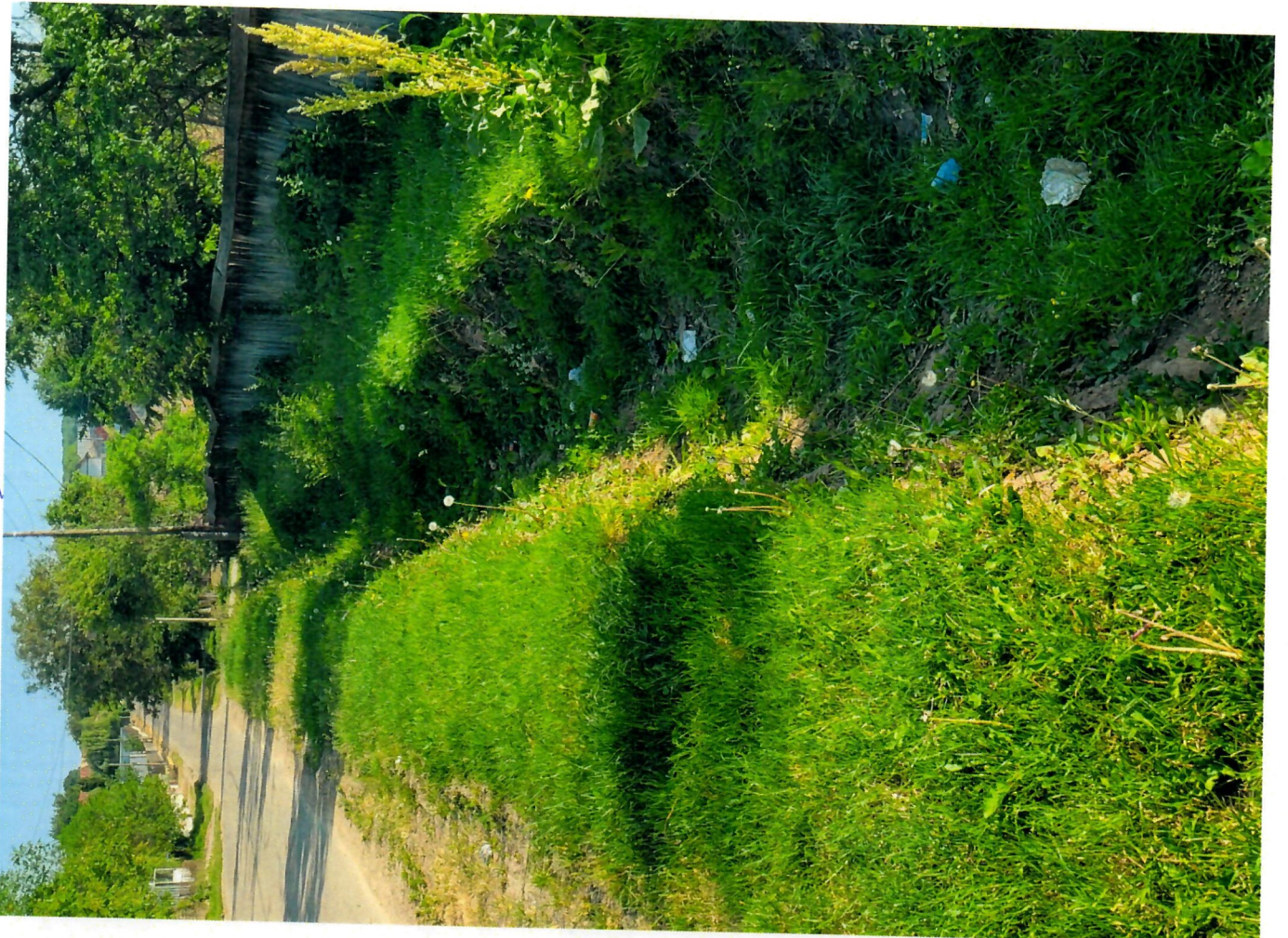


II

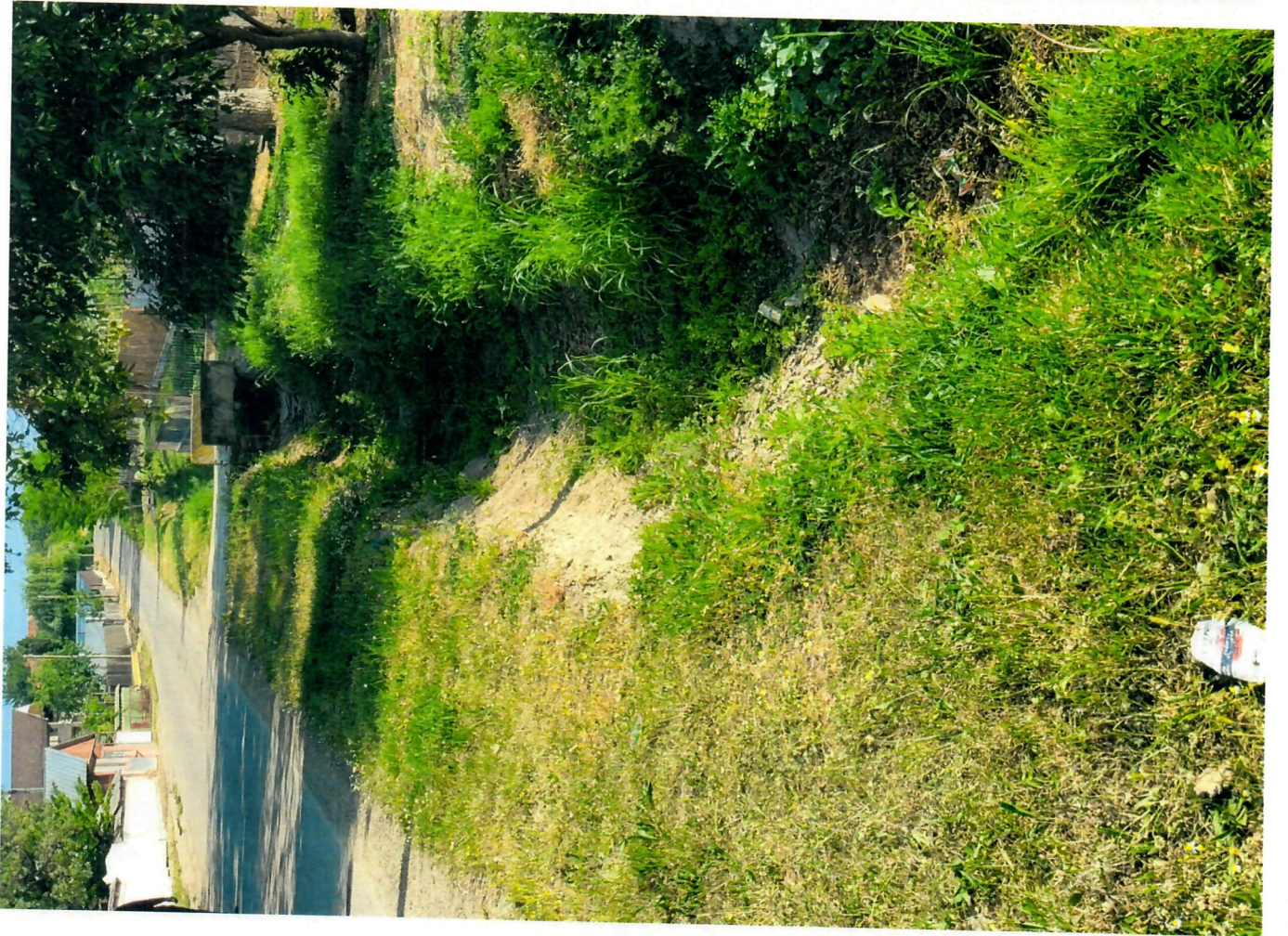


I





II



III



**REFERAT DE APROBARE**

**La Proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale , Temă de proiectare si devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investitii « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lungime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț «**

Investiția propusă a fi realizată : Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lungime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț, având drept scop colectarea controlată a apelor provenite din ploii si din topirea zăpezilor si deversarea lor intr-un emisar , protejând astfel casele , gospodăriile si cetatenii de efectul inundatiilor cât și proprietatea publică si privată a comunei, evitându-se distrugerea drumurilor , trotuarelor, a instalatiilor ( alimentare cu apă si canalizate , telefon , retea electrică ,retea de gaze naturale , etc) poduri , podețe .

Lucrările propuse a se realiza , se prezintă , astfel :

- Curățarea zonei de vegetație ( daca este cazul )
- Lucrări de terasamente ptr realizarea profilului ( sectiunii ) trapezoidale al șanțului , executându-se săpături mecanizate și manuale,
- Asternerea unui strat de balast cu grosimea de 10 cm după compactare ,
- Turnarea in tipare , sabloane sau cofraje a betonului de clasa C20/ 25 , inclusiv , acostamentele ( distanta dintre marginea drmului realizat din mixturi asfaltice si șanț) ,
- Asternerea unui stra de balast intre marginea santului executat si marginea sistemului rutier existent.

Aceste lucrări sunt prevazute in lista obiectivelor de investitii aprobate prin H.C.L nr.11 din 31.01.2023 pentru aprobarea bugetului local al Comunei Ion Creanga , pentru anul 2023 , cu modificările si completările ulterioare .

Fata de cele aduse la cunostinta, propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local al, proiectul de hotarare in forma prezentata deoarece respecta prevederile legale in vigoare:

- Art. 44 alin.(1) si urmatoarele din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;
- 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, cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legea nr. 98 /2016 , privind achizițiile publice cu modificarile si completările ulterioare.
- H.G nr. 395/ 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica / acord - cadru din Legea nr. 98 / 2016 ,
- Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legea nr. 500/ 2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 84, art. 87,art.110 , art. 129 alin.(2) ,lit.” b ”; alin.(4) lit.”d” ,art.139 alin.(3) li.”a” , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” , art. 197, art. 240 , si art. 243 din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

INTOCMIT

PRIMAR

Dumitru – Dorin TABACARIU





Nr. 5870/11.05.2023

## RAPORT DE SPECIALITATE

Privind: Amenajarea de șanț din beton pentru colectare ape pluviale,  
Str. Ion Creangă, Lungime 240 m

Realizarea acestei investiții are drept scop colectarea controlată a apelor provenite din ploi și din topirea zăpezilor și deversarea lor într-un emisar. În acest fel se protejează de inundații și pagube materiale atât proprietăților private cât și suprafețele aferente domeniului public, evitându-se distrugerea drumurilor comunale, a trotuarelor, a obiectivelor din cadrul alimentării cu apă a comunei și a rețelei de canalizare (cămine de vane, subtraversări, conducte, Stații de pompare e, apelor uzate menajere), poduri, podețe, șanțuri periate etc

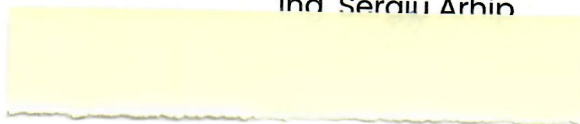
Prin investiția ce se va executa, Comuna Ion Creanga și-a propus să-și protejeze cetățenii și proprietățile acestora asigurându-se în condiții de precipitații intense, deplasare locuitorilor dintr-o localitate în alta, spre locurile de muncă sau instituții publice.

Potrivit devizului estimativ atașat, costul amenajării : „Șanțuri colectare ape pluviale realizate din beton„ pe o lungime de 240m în localitatea Ion Creanga, strada Ion Creangă, cu secțiune în forma de trapez, este de 87500,07 lei cu TVA

Executantul lucrării va parcurge următoarele etape de execuție:

- Curățirea zonei de vegetație dacă este cazul
- Lucrări de terasamente pentru realizarea profilului trapezoidal al șanțului
- Așternerea unui strat de balast cu grosime de 10 cm după compactare, urmărindu-se profilul șanțului
- Turnarea în șabloane, tipare sau cofraje a betonului de clasă C20/25, inclusiv acostamente
- Așternerea unui strat de balast între marginea șanțului executat și marginea sistemului rutier existent

Întocmit,  
Consilier Urbanism,  
Ina Seraiu Arhin





## AVIZ

**privind avizul de legalitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale, Temă de proiectare si devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investitie « Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț»**

În conformitate cu prevederile art.243 alin.(1) lit.”a” din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ , înaintez consiliului local prezentul aviz.

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Ion Creanga , am constatat că sunt îndeplinite condițiile de fond și de formă ale proiectului de hotărâre :

- S-au respectat normele de tehnică legislativă pentru elaborarea proiectului de hotărâre, respectiv prevederile Legii nr.24/2000, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
- Este inițiat de dl. primar, conf.art. 136 alin.(1) din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ ,

Este elaborat conform : 129 alin.(2) ,lit.” b ”; alin.(4) lit.”d” ,art.139 alin.(3) li.”a” , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” , art. 197, art. 240 , si art. 243 din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 , cu modificarile si completarile ulterioare ,

Tinând cont ca proiectul de hotărâre, este insotit de referatul de aprobare al primarului comunei si de raportul compartimentului de specialitate , consider că sunt îndeplinite condițiile și avizez favorabil proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale ,Temă de proiectare si devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investitie « **Amenajare șanț din beton, pentru colectare ape pluviale , str. Ion Creangă , in lunigime de 240 m , sat Ion Creanga , comuna Ion Creangă , județul Neamț**»

Ion Creanga , la data de 11.05.2023

SECRETAR GENERAL

Mihaela Niță

