



S.C. TISOTI EXIM S.R.L.  
ROMÂNIA – 410078 – ORADEA – STRADA EVREILOR DEPORTAȚI NR. 22  
**FIRMĂ CERTIFICATĂ SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015**  
**CONFORM CERTIFICAT SERIA C-MC Nr. 4508 și M-MC Nr. 3953 din 28.07.2023**  
Tel: 0359 / 450.839      Nr. Inreg. R.C. J05/3907/1994  
Fax: 0359 / 450.839      Cod fiscal: RO 6533673  
Mobil: 0747 / 119.139      E-mail: office@tisoti.ro; proiectare@tisoti.ro  
Cont IBAN – Banca Transilvania: RO 74BTRL00501202727797XX  
Cont IBAN – Trezoreria Oradea: RO 36TREZ0765069XXX002121



SR EN ISO  
9001:2015

SR EN ISO  
14001:2015

**Construcții și instalații – proiectare și consultanță**

### Dispozitie de santier – NR. 1

| Dispozitie santier | 1                                       | Beneficiar | Comuna Auseu                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data               | 10.02.2026                              | Lucrare    | „ Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu - alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - Judetul Bihor" REST DE EXECUTAT" |
| Referitor la       | Remedieri retele si conexiuni electrice | Nr. pag.   | 1                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    |                                         | Nr. planse | -                                                                                                                                                                                                                                       |

Avand in vedere Nota de constatare nr. 654 din 04.02.2026 privind deficientele constatate in urma efectuarii sondajelor pentru realizarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare, se dispun urmatoarele:

- In loc. Gheghie, se inlocuieste **6 m** de conducta de alimentare cu apa PE 100HD SDR17 Dn 140mm si **6 m** de conducta de canalizare menajera din PE 100HD SDR17 Dn 140mm
- In loc. Auseu, se monteaza **20 m** de conducta de alimentare cu apa PE 100HD SDR17 Dn 180mm si **20 m** de conducta de canalizare menajera din PE 100HD SDR17 Dn 160mm
- In loc. Cacuciu Vechi, se inlocuieste **2 m** de conducta de refulare din PE 100HD SDR17 Dn 90mm
- Datorita conditiilor din teren la supratraversarea podului din Cacuciu Vechi, se suplimenteaza conducta preizolata Dn 140 cu **12 m**.
- Se realizeaza conectarea retelei de canalizare la statiile de pompare SP11 si SP14 cu **6 m** conducta PVC SN8 Dn250mm
- La statiile de pompare SP2, SP3, SP5, SP6, SP11, SP12 si SP15 se demonteaza si inlocuiesc **7 blocuri de masura si protectie trifazate (BMPT)** si se refac conexiunile electrice
- In localitatea Auseu se repara si se prelungeste conducta de refulare cu **14 m** conducta din PE 100HD SDR17 Dn 75mm si **25m** conducta din PE 100HD SDR17 Dn 63mm

Atasam acestei dispozitii NCS-urile aferente lucrarilor mentionate mai sus.

**Toate decontarile se vor realiza conform lucrarilor real executate.**

Prezenta dispozitie de santier va fi pusa la dispozitia coordonatorului SSM desemnat care va adapta in cazul in care considera necesar planul SSM al santierului inainte de inceperea executiei.

Se vor avea in vedere prevederile Ordinului 839/2009 respectiv Legea 50/1991 cu modificarile ulterioare. In mod obligatoriu inainte de inceperea executiei conform prezentei DS, se va solicita prezenta reprezentantilor tuturor detinatorilor de retele si/sau cabluri din zona. In urma acestei vizite in teren se vor intocmi Procese verbale in care sa se exprime punctul de vedere asupra noului amplasament

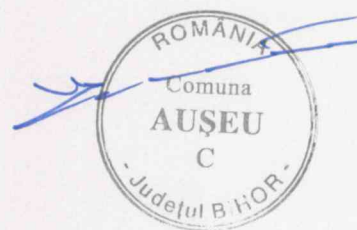
**Antreprenor:**  
**S.C. HIDRONIC SRL**



**Proiectant**  
**SC TISOTEXIM SRL**



**Beneficiar**  
**Comuna Auseu**



**DOCUMENTAȚIA PENTRU INTERVENȚIILE ULTERIOARE PROIECTARII,**  
**(Note tehnice si/sau planuri)**

| <b>Denumirea<br/>documentației</b> | <b>Proiectant</b>     | <b>Obiectul din<br/>documentație</b>       | <b>Obiectul intervenției<br/>ulterioare</b> | <b>Observații</b>                          |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DS1                                | SC TISOTI<br>EXIM SRL | Remedieri rețele si<br>conexiuni electrice |                                             | Depistari de avarii in<br>timpul executiei |

**OBIECTIV:** Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat  
**OBIECTUL:** Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL  
**STADIUL FIZIC:** NCS 1. - DS1  
**Beneficiar:** Comuna Auseu  
**Proiectant:** S.C. TISOTI EXIM S.R.L.

- lei -

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECTIUNEA TEHNICA |                                        |                                                                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                   |                                                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                      |                                                                                                                                             | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Retele alimentare cu apa si canalizare |                                                                                                                                             |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | 11292176                               | Teava PE100 SDR17 PN 10<br>D=63x3.60mm                                                                                                      | m    | 25.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 3100080                                | Teava PE100 SDR 17 PN 10<br>D=75x4.50mm                                                                                                     | m    | 14.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 11292158                               | Teava PE100 SDR 17 PN 10<br>D=90x5.40mm                                                                                                     | m    | 2.00       |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | 20014044                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=140x8.00mm                                                                                                   | m    | 12.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | 20014045                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=160x9.50mm                                                                                                   | m    | 20.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | 20014046                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=180x10.70mm                                                                                                  | m    | 20.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | 3100175                                | Teava PE100 SDR17, PN10, Dext<br>140mm, preizolata cu spuma PUR si<br>manta de protectie din tabla zincata<br>bercluita tip SPIRO DA 225 mm | m    | 12.00      |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0      | 1        | 2                                                                                                                                  | 3          | 4    | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|
| 1.8    | 2701686  | Mufa electrofuziune 63mm                                                                                                           | buc        | 2.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.9    | 20014391 | Mufa electrofuziune 75mm                                                                                                           | buc        | 2.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.10   | 20014392 | Mufa electrofuziune 90 mm                                                                                                          | buc        | 2.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.11   | 2701679  | Mufa electrofuziune 140 mm                                                                                                         | buc        | 6.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.12   | 20014383 | Mufa electrofuziune 160 mm                                                                                                         | buc        | 3.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.13   | 2701639  | Mufa electrofuziune 180 mm                                                                                                         | buc        | 3.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.14   | 20020206 | Cot 45°electrosudabil d. 75                                                                                                        | buc        | 4.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.15   | 6719472  | Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 75/63 mm                                                                                  | buc        | 1.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.16   | AcD27B4+ | Tuburi PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm | m          | 6.00 |           |
|        |          |                                                                                                                                    | material:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | manopera:  |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | utilaj:    |      |           |
|        |          |                                                                                                                                    | transport: |      |           |
| 1.16.1 | 20000296 | Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)                                                                                  | m          | 6.12 |           |
| 1.16.2 | 20000002 | Muncitor deservire                                                                                                                 | ora        | 0.78 |           |
| 1.16.3 | 320548   | Instalator categoria a IV-a                                                                                                        | ora        | 3.78 |           |
| 1.16.L | 20013950 | Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm                                                                                   | m          | 6.12 |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0                          | 1         | 2                                                                                                                                                                                                                                                  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 1.17                       | ACA07C01^ | Mufa de reparatie din PVC, SN4, de diametru 110 - 500 mm (KGU)                                                                                                                                                                                     | buc    | 2.00       |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 1.17.1                     | 20015893  | Lista: Mufa de reparatie Teraplast, din PVC, de diametru 110 - 500 mm (KGU)                                                                                                                                                                        | buc    | 2.00       |           |
| 1.17.2                     | 3064291   | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                    | %      | 2.00       |           |
| 1.17.3                     | 17100     | Instalator                                                                                                                                                                                                                                         | ora    | 1.52       |           |
| 1.17.4                     | 20600     | Electrician intr.rep.                                                                                                                                                                                                                              | ora    | 0.36       |           |
| 1.17.L                     | 20036932  | Mufa de reparatie, din PVC, de 250 mm (KGU)                                                                                                                                                                                                        | buc    | 2.00       |           |
| 1.18                       | DC04B1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;                                                                                                                                  | m      | 30.00      |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 1.19                       | DG06A1    | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;                                                            | mc     | 9.45       |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 189*0.05=9.45              |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |
| 1.20                       | TSC03H1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4                                                                       | 100 mc | 2.40       |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| (189+39)*1.5=342*0.7=239.4 |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |
| 1.21                       | TSA04F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 m teren tare. | mc     | 102.00     |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 1.22                       | TSC35D3   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta < 10 m                                                           | 100 mc | 1.20       |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 1.23                       | TRA01A02P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km                                                                                                                                                                     | tona   | 216.00     |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 1.24                       | TSD03B1   | 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. 3 sau 4                                        | 100 mc | 2.86       |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0                  | 1               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| 1.25               | <b>TSD07E1</b>  | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 92-94% | <b>100 mc</b> | <b>2.34</b>   |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.26               | <b>DA06A1</b>   | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                 | <b>mc</b>     | <b>56.70</b>  |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 189*0.3=56.7       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |           |
| 1.27               | <b>TRA01A20</b> | Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                                           | <b>tona</b>   | <b>126.40</b> |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.28               | <b>DA11A1</b>   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;                                                                                                                                        | <b>mc</b>     | <b>28.40</b>  |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 189*0.15=28.4      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |           |
| 1.29               | <b>TRA01A50</b> | Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                                                                                                                                                                           | <b>tona</b>   | <b>60.50</b>  |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.30               | <b>DB01B1</b>   | Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;                                                                     | <b>mp</b>     | <b>378.00</b> |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.31               | <b>DB02A1</b>   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice                       | <b>100 mp</b> | <b>3.78</b>   |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.31.<br>L         | 20018306        | Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877                                                                                                                                                                                                                   | <b>t</b>      | <b>0.38</b>   |           |
| 1.32               | <b>TRA05A10</b> | Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 10                                                                                                                                                                | <b>tona</b>   | <b>0.38</b>   |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 1.33               | <b>DB12A1</b>   | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala                                                                                                                                                                                       | <b>tona</b>   | <b>27.22</b>  |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | material:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | manopera:     |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:       |               |           |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | transport:    |               |           |
| 189*0.06*2.4=27.22 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0          | 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                     | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 1.33.<br>L | 20031155 | Mixtura asfaltica tip BAD22,4                                                                                                                                                                                                                         | tona       | 27.30  |           |
| 1.34       | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                              | tona       | 27.30  |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.35       | DB19A1   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere manuala                                                                                                                                          | mp         | 189.00 |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.35.<br>L | 20018326 | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                                                                                | t          | 17.77  |           |
| 1.36       | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                              | tona       | 17.77  |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.37       | DB21A1   | Inchiderea suprafetelor cu dressing gros la straturile direct circulante                                                                                                                                                                              | 100<br>mp  | 1.89   |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.37.<br>L | 20010565 | NISIP BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 2 3% BITUM IN INSTALATII LPX                                                                                                                                                                        | t          | 0.79   |           |
| 1.38       | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                              | tona       | 0.79   |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.39       | ACA11A%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm | m          | 39.00  |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |        |           |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |        |           |
| 1.39.<br>1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                | xx         | 39.59  |           |
| 1.39.<br>2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                       | buc        | 6.63   |           |
| 1.39.<br>3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                    | mc         | 0.14   |           |
| 1.39.<br>4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                       | %          | 2.00   |           |
| 1.39.<br>5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                          | ora        | 37.83  |           |
| 1.39.<br>6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                              | ora        | 37.05  |           |
| 1.39.<br>7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                         | ora        | 5.85   |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0      | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|
| 1.40   | ACA11B%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm  | m   | 2.00       |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | material:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | manopera:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | utilaj:    |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | transport: |   |           |
| 1.40.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                  | xx  | 2.03       |   |           |
| 1.40.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 0.34       |   |           |
| 1.40.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                      | mc  | 0.01       |   |           |
| 1.40.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 2.00       |   |           |
| 1.40.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                            | ora | 2.28       |   |           |
| 1.40.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                | ora | 2.04       |   |           |
| 1.40.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                           | ora | 0.40       |   |           |
| 1.41   | ACA11C%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm | m   | 32.00      |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | material:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | manopera:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | utilaj:    |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | transport: |   |           |
| 1.41.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                  | xx  | 32.48      |   |           |
| 1.41.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 5.44       |   |           |
| 1.41.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                      | mc  | 0.12       |   |           |
| 1.41.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 1.50       |   |           |
| 1.41.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                            | ora | 42.56      |   |           |
| 1.41.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                | ora | 40.00      |   |           |
| 1.41.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                           | ora | 7.04       |   |           |
| 1.42   | ACA11D%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 180-250mm | m   | 12.00      |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | material:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | manopera:  |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | utilaj:    |   |           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | transport: |   |           |
| 1.42.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                  | xx  | 12.18      |   |           |
| 1.42.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 2.04       |   |           |
| 1.42.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                      | mc  | 0.04       |   |           |
| 1.42.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 1.50       |   |           |
| 1.42.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                            | ora | 21.00      |   |           |
| 1.42.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                | ora | 15.60      |   |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0      | 1         |                                                                             | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|
| 1.42.7 | 20000009  | Tirfor 1,5 Tf                                                               | ora | 2.64       |   |           |
| 1.43   | RPAC50B#  | Taierea in sant cu fierastraul a tevilor din PE avand diam....50 - 180 mm   | buc | 6.00       |   |           |
|        |           |                                                                             |     | material:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | manopera:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | utilaj:    |   |           |
|        |           |                                                                             |     | transport: |   |           |
| 1.43.1 | 12021     | Instalator alimentare cu apa categoria a II-a                               | ora | 9.00       |   |           |
| 1.44   | AcA58J+   | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 160 mm | buc | 3.00       |   |           |
|        |           |                                                                             |     | material:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | manopera:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | utilaj:    |   |           |
|        |           |                                                                             |     | transport: |   |           |
| 1.44.1 | LAc11     | Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd                                 | xx  | 3.00       |   |           |
| 1.44.2 | LAc12     | Lista: Treceeri/curbe reiser tranzitie pehd -otel                           | xx  | 3.00       |   |           |
| 1.44.3 | 20019502  | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                 | %   | 6.00       |   |           |
| 1.44.4 | 20000148  | Sudor                                                                       | ora | 3.99       |   |           |
| 1.44.5 | 20000369  | Grup electrogen                                                             | ora | 0.24       |   |           |
| 1.44.6 | 20000370  | Aparat de sud.prin electrofuziune                                           | ora | 0.24       |   |           |
| 1.45   | AcA58K+   | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 180 mm | buc | 3.00       |   |           |
|        |           |                                                                             |     | material:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | manopera:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | utilaj:    |   |           |
|        |           |                                                                             |     | transport: |   |           |
| 1.45.1 | LAc11     | Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd                                 | xx  | 3.00       |   |           |
| 1.45.2 | LAc12     | Lista: Treceeri/curbe reiser tranzitie pehd -otel                           | xx  | 3.00       |   |           |
| 1.45.3 | 20019502  | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                 | %   | 5.00       |   |           |
| 1.45.4 | 20000148  | Sudor                                                                       | ora | 4.32       |   |           |
| 1.45.5 | 20000369  | Grup electrogen                                                             | ora | 0.30       |   |           |
| 1.45.6 | 20000370  | Aparat de sud.prin electrofuziune                                           | ora | 0.30       |   |           |
| 1.46   | ACD60B1#  | Carotare gol prin peretii caminelor din beton Dn=250mm                      | buc | 3.00       |   |           |
|        |           |                                                                             |     | material:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | manopera:  |   |           |
|        |           |                                                                             |     | utilaj:    |   |           |
|        |           |                                                                             |     | transport: |   |           |
| 1.46.1 | 200303843 | Carota diamantata pentru gaurire umeda 250mm                                | buc | 0.60       |   |           |
| 1.46.2 | 12091     | Instalator alimentare apa categoria Speciala                                | ora | 3.00       |   |           |
| 1.46.3 | 1988      | Masina de carotat                                                           | ora | 1.80       |   |           |

## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

| 0        | 1                       | 2                                                                                                                              | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 1.47     | <b>AcA62D+</b>          | Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm                   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| 1.47.1   | LAc16                   | Lista: Sei/teuri bransament electrosudabile cu/fara colier din pehd                                                            | buc        | 1.00         |           |
| 1.47.2   | 20019502                | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                                                                    | %          | 7.00         |           |
| 1.47.3   | 20000148                | Sudor                                                                                                                          | ora        | 0.48         |           |
| 1.47.4   | 20000369                | Grup electrogen                                                                                                                | ora        | 0.02         |           |
| 1.47.5   | 20000370                | Aparat de sud.prin electrofuziune                                                                                              | ora        | 0.02         |           |
| 1.47.L   | 20020355                | Sa bransament electrofuziune Dn 90mm                                                                                           | buc        | 1.00         |           |
| 1.48     | <b>AcA58D+</b>          | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm                                               | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| 1.49     | <b>AcA58E+</b>          | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 75 mm                                               | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| <b>2</b> | <b>Rețele electrice</b> |                                                                                                                                |            |              |           |
| 2.1      | <b>W2K12A#</b>          | Clema de derivatie ...cu dinti pentru bransament                                                                               | <b>buc</b> | <b>35.00</b> |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| 2.1.1    | 18103                   | Lista: Clema de derivatie cu dinti pentru Bransament                                                                           | buc        | 35.00        |           |
| 2.1.2    | 7815045                 | Material marunt (banda termocontractibila,tub PVC,varnish )                                                                    | %          | 0.60         |           |
| 2.1.3    | 20141                   | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a                                                                           | ora        | 21.00        |           |
| 2.1.L    | 5206700                 | Clema de derivatie cu dinti cdd 45                                                                                             | buc        | 35.00        |           |
| 2.2      | <b>RpAcA25A %</b>       | Refacere legaturi                                                                                                              | <b>buc</b> | <b>35.00</b> |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| 2.2.3    | 12031                   | Instalator alimentare apa categoria a III -a                                                                                   | ora        | 21.70        |           |
| 2.3      | <b>W2E12A1#</b>         | Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de caramida; - demontare | <b>buc</b> | <b>7.00</b>  |           |
|          |                         |                                                                                                                                | material:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | manopera:  |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | utilaj:    |              |           |
|          |                         |                                                                                                                                | transport: |              |           |
| 2.3.1    | 20231                   | Electrician cabluri subterane categoria a III-a                                                                                | ora        | 8.05         |           |



## STADIUL FIZIC: NCS 1. - DS1

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Executant,



Proiectant,



OBIECTIV: Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

Beneficiar: COMUNA AUSEU

Proiectant: TISOTI EXIM S.R.L.

Executant: HIDRONIC SRL

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general | Denumirea capitolelor de cheltuieli                                                                 | Valoarea<br>cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv TVA) | Din care: C+M |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
|                                          |                                                                                                     | lei                                                      | lei           |
| 1                                        | 2                                                                                                   | 3                                                        | 4             |
| 1.2                                      | Amenajarea terenului                                                                                | 0,00                                                     | 0,00          |
| 1.3                                      | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                        | 0,00                                                     | 0,00          |
| 1.4                                      | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                                  | 0,00                                                     | 0,00          |
| 2                                        | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului                                                       | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5                                      | Proiectare                                                                                          | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.1                                    | Tema de proiectare                                                                                  | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.2                                    | Studiu de prefizabilitate                                                                           | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.3                                    | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general         | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.4                                    | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor            | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.5                                    | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                    | 0,00                                                     | 0,00          |
| 3.5.6                                    | Proiect tehnic si detalii de executie                                                               | 0,00                                                     | 0,00          |
| 4                                        | Investitia de baza                                                                                  | 128.737,98                                               | 128.737,98    |
| 4.1                                      | Constructii si instalatii                                                                           | 128.737,98                                               | 128.737,98    |
| 4.1.1                                    | [0005.1] Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL                               | 128.737,98                                               | 128.737,98    |
| 4.2                                      | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              | 0,00                                                     | 0,00          |
| 4.3                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                | 0,00                                                     | 0,00          |
| 4.4                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00                                                     | 0,00          |
| 4.5                                      | Dotari                                                                                              | 0,00                                                     | 0,00          |
| 4.6                                      | Active necorporale                                                                                  | 0,00                                                     | 0,00          |
| 5.1                                      | Organizare de santier                                                                               | 0,00                                                     | 0,00          |
| 5.1.1                                    | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                | 0,00                                                     | 0,00          |
| 5.1.2                                    | Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                           | 0,00                                                     | 0,00          |
| 6.2                                      | Probe tehnologice si teste                                                                          | 0,00                                                     | 0,00          |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)             |                                                                                                     | 128.737,98                                               | 128.737,98    |
| TVA 21 %                                 |                                                                                                     | 27.034,98                                                | 27.034,98     |
| TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)             |                                                                                                     | 155.772,96                                               | 155.772,96    |

Beneficiar,  
Comuna Auseu



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



**OBIECTIV:** Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

**Beneficiar:** COMUNA AUSEU

**Proiectant:** TISOTI EXIM S.R.L.

**Executant:** HIDRONIC SRL

### F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           | 128.737,98                |
| 4.1.1                                                | [0005.1] Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL                               | 128.737,98                |
| 4.1.1.1                                              | [0005.1.1] NCS 1 - DS1                                                                              | 128.737,98                |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      | <b>128.737,98</b>         |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     | <b>0,00</b>               |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                | 0,00                      |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00                      |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              | 0,00                      |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    | <b>0,00</b>               |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     | <b>0,00</b>               |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     | <b>128.737,98</b>         |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     | <b>27.034,98</b>          |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     | <b>155.772,96</b>         |

Beneficiar,  
Comuna Auseu



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



OBIECTIV: Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

OBIECTUL: Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL

STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

Beneficiar: COMUNA AUSEU

Proiectant: TISOTI EXIM S.R.L.

Executant: HIDRONIC SRL

- lei -

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECTIUNEA TEHNICA |                                        |                                                                                                                                             |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                            |                                      |
|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                   |                                                                                                                                             | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                      |                                                                                                                                             | 2    | 3                    | 4                                          | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Retele alimentare cu apa si canalizare |                                                                                                                                             |      |                      |                                            |                                      |
| 1.1               | 11292176                               | Teava PE100 SDR17 PN 10 D=63x3.60mm                                                                                                         | m    | 25,00                | 19,80                                      | 495,00                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 19,80                                      | 495,00                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.2               | 3100080                                | Teava PE100 SDR17 PN 10 D=75x4.50mm                                                                                                         | m    | 14,00                | 25,30                                      | 354,20                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 25,30                                      | 354,20                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.3               | 11292158                               | Teava PE100 SDR 17 PN 10<br>D=90x5.40mm                                                                                                     | m    | 2,00                 | 34,65                                      | 69,30                                |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 34,65                                      | 69,30                                |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.4               | 20014044                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=140x8.00mm                                                                                                   | m    | 12,00                | 73,92                                      | 887,04                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 73,92                                      | 887,04                               |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.5               | 20014045                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=160x9.50mm                                                                                                   | m    | 20,00                | 121,59                                     | 2.431,80                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 121,59                                     | 2.431,80                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.6               | 20014046                               | Teava PE 100 SDR 17 PN 10<br>D=180x10.70mm                                                                                                  | m    | 20,00                | 250,00                                     | 5.000,00                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 250,00                                     | 5.000,00                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |
| 1.7               | 3100175                                | Teava PE100 SDR17, PN10, Dext 140mm,<br>preizolata cu spuma PUR si manta de<br>protectie din tabla zincata bercluita tip<br>SPIRO DA 225 mm | m    | 12,00                | 370,00                                     | 4.440,00                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | material:            | 370,00                                     | 4.440,00                             |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | manopera:            | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | utilaj:              | 0,00                                       | 0,00                                 |
|                   |                                        |                                                                                                                                             |      | transport:           | 0,00                                       | 0,00                                 |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0      | 1         |                                                                                                                                     | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------|
| 1.8    | 2701686   | Mufa electrofuziune 63mm                                                                                                            | buc | 2,00       | 19,60  | 39,20     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 19,60  | 39,20     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.9    | 200143911 | Mufa electrofuziune 75mm                                                                                                            | buc | 2,00       | 31,50  | 63,00     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 31,50  | 63,00     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.10   | 20014392  | Mufa electrofuziune 90 mm                                                                                                           | buc | 2,00       | 34,38  | 68,76     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 34,38  | 68,76     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.11   | 2701679   | Mufa electrofuziune 140 mm                                                                                                          | buc | 6,00       | 91,96  | 551,76    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 91,96  | 551,76    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.12   | 20014383  | Mufa electrofuziune 160 mm                                                                                                          | buc | 3,00       | 81,22  | 243,66    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 81,22  | 243,66    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.13   | 2701639   | Mufa electrofuziune 180 mm                                                                                                          | buc | 3,00       | 142,25 | 426,75    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 142,25 | 426,75    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.14   | 20020206  | Cot 45 electrosudabil d. 75                                                                                                         | buc | 4,00       | 65,71  | 262,84    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 65,71  | 262,84    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.15   | 6719472   | Reductie pehd pentru electrofuz. diam ext 75/63 mm                                                                                  | buc | 1,00       | 71,23  | 71,23     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 71,23  | 71,23     |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.16   | AcD27B4+  | Tuburi PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:....Dn=150-200 mm | m   | 6,00       | 25,08  | 150,48    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | material:  | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | manopera:  | 25,08  | 150,48    |
|        |           |                                                                                                                                     |     | utilaj:    | 0,00   | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                     |     | transport: | 0,00   | 0,00      |
| 1.16.1 | 20000296  | Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)                                                                                   | m   | 6,12       | 0,00   | 0,00      |
| 1.16.2 | 20000002  | Muncitor deservire                                                                                                                  | ora | 0,78       | 33,00  | 25,74     |
| 1.16.3 | 320548    | Instalator categoria a IV-a                                                                                                         | ora | 3,78       | 33,00  | 124,74    |
| 1.16.L | 20013950  | Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm                                                                                    | m   | 6,12       | 87,67  | 536,54    |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0      | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 1.17   | ACA07C01^ | Mufa de reparatie din PVC, SN4, de diametru 110 - 500 mm (KGU)                                                                                                                                                                                                 | buc    | 2,00       | 32,38    | 64,77     |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 1,36     | 2,73      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 31,02    | 62,04     |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.17.1 | 20015893  | Lista: Mufa de reparatie Teraplast, din PVC, de diametru 110 - 500 mm (KGU)                                                                                                                                                                                    | buc    | 2,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.17.2 | 3064291   | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 2,00       | 136,40   | 2,73      |
| 1.17.3 | 17100     | Instalator                                                                                                                                                                                                                                                     | ora    | 1,52       | 33,00    | 50,16     |
| 1.17.4 | 20600     | Electrician intr.rep.                                                                                                                                                                                                                                          | ora    | 0,36       | 33,00    | 11,88     |
| 1.17.L | 20036932  | Mufa de reparatie, din PVC, de 250 mm (KGU)                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 2,00       | 68,20    | 136,40    |
| 1.18   | DC04B1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;                                                                                                                                              | m      | 30,00      | 54,68    | 1.640,51  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 3,51     | 105,37    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 9,70     | 291,06    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 41,47    | 1.244,08  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.19   | DG06A1    | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;                                                                        | mc     | 9,45       | 224,22   | 2.118,89  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 139,59   | 1.319,13  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 84,63    | 799,76    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.20   | TSC03H1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4                                                                                  | 100 mc | 2,40       | 1.498,67 | 3.596,82  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 1.007,51 | 2.418,03  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 491,16   | 1.178,79  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.21   | TSA04F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 m teren tare.             | mc     | 102,00     | 160,38   | 16.358,25 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 14,52    | 1.480,53  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 145,86   | 14.877,72 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.22   | TSC35D3   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta < 10 m                                                                      | 100 mc | 1,20       | 341,55   | 409,86    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 341,55   | 409,86    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.23   | TRA01A02P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km                                                                                                                                                                                 | tona   | 216,00     | 1,76     | 380,91    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 0,00     | 0,07      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 1,76     | 380,84    |
| 1.24   | TSD03B1   | 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. 3 sau 4                                                   | 100 mc | 2,86       | 159,19   | 455,27    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 159,19   | 455,27    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.25   | TSD07E1   | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 92-94% | 100 mc | 2,34       | 765,39   | 1.791,01  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  | 164,01   | 383,78    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    | 601,38   | 1.407,23  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: | 0,00     | 0,00      |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0      | 1        |                                                                                                                                                                                                                                              | 2      | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 1.26   | DA06A1   | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                          | mc     | 56,70      | 120,59   | 6.837,62  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 54,37    | 3.082,76  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 38,28    | 2.170,48  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 27,94    | 1.584,39  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.27   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                     | tona   | 126,40     | 17,63    | 2.228,62  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 17,63    | 2.228,62  |
| 1.28   | DA11A1   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;                                                                                                                 | mc     | 28,40      | 212,46   | 6.033,83  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 106,98   | 3.038,24  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 59,40    | 1.686,96  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 46,08    | 1.308,63  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.29   | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                                                                                                                                                     | tona   | 60,50      | 44,08    | 2.666,76  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 44,08    | 2.666,76  |
| 1.30   | DB01B1   | Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;                                              | mp     | 378,00     | 0,13     | 49,64     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,03     | 12,51     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,10     | 37,13     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.31   | DB02A1   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu:suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice | 100 mp | 3,78       | 66,17    | 250,13    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,17     | 0,65      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 66,00    | 249,48    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.31.L | 20018306 | Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877                                                                                                                                                                                            | t      | 0,38       | 3.400,00 | 1.294,85  |
| 1.32   | TRA05A10 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 10                                                                                                                                           | tona   | 0,38       | 7,84     | 2,98      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 7,84     | 2,98      |
| 1.33   | DB12A1   | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala                                                                                                                                                                | tona   | 27,22      | 57,05    | 1.552,90  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 1,15     | 31,30     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 34,65    | 943,17    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 21,25    | 578,43    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.33.L | 20031155 | Mixtura asfaltica tip BAD22,4                                                                                                                                                                                                                | tona   | 27,30      | 346,42   | 9.457,84  |
| 1.34   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                     | tona   | 27,30      | 17,63    | 481,37    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        | transport: | 17,63    | 481,37    |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0      | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| 1.35   | DB19A1   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere manuala                                                                                                                                             | mp     | 189,00     | 5,86     | 1.107,35  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 0,11     | 20,79     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 3,83     | 723,49    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 1,92     | 363,07    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.35.L | 20018326 | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                                                                                   | t      | 17,77      | 403,28   | 7.164,67  |
| 1.36   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                                 | tona   | 17,77      | 17,63    | 313,24    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 17,63    | 313,24    |
| 1.37   | DB21A1   | Inchiderea suprafetelor cu dressing gros la straturile direct circulat                                                                                                                                                                                   | 100 mp | 1,89       | 46,14    | 87,21     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 29,70    | 56,13     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 16,44    | 31,08     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.37.L | 20010565 | NISIP BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 2 3% BITUM IN INSTALATII LPX                                                                                                                                                                           | t      | 0,79       | 151,68   | 120,44    |
| 1.38   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                                                                                                                                                 | tona   | 0,79       | 17,63    | 14,00     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 17,63    | 14,00     |
| 1.39   | ACA11A%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I -6-PE, avand diametrul de 63-75mm  | m      | 39,00      | 139,12   | 5.425,66  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 6,61     | 257,77    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 32,01    | 1.248,39  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 100,50   | 3.919,50  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.39.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                   | xx     | 39,59      | 0,00     | 0,00      |
| 1.39.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 6,63       | 0,00     | 0,00      |
| 1.39.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                       | mc     | 0,14       | 1.800,00 | 252,72    |
| 1.39.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                          | %      | 2,00       | 252,72   | 5,05      |
| 1.39.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                             | ora    | 37,83      | 33,00    | 1.248,39  |
| 1.39.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                 | ora    | 37,05      | 90,00    | 3.334,50  |
| 1.39.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                            | ora    | 5,85       | 100,00   | 585,00    |
| 1.40   | ACA11B%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I -6-PE, avand diametrul de 90-110mm | m      | 2,00       | 156,03   | 312,06    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  | 6,61     | 13,22     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  | 37,62    | 75,24     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    | 111,80   | 223,60    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.40.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                   | xx     | 2,03       | 0,00     | 0,00      |
| 1.40.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 0,34       | 0,00     | 0,00      |
| 1.40.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                       | mc     | 0,01       | 1.800,00 | 12,96     |
| 1.40.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                          | %      | 2,00       | 12,96    | 0,26      |
| 1.40.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                             | ora    | 2,28       | 33,00    | 75,24     |
| 1.40.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                 | ora    | 2,04       | 90,00    | 183,60    |
| 1.40.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                            | ora    | 0,40       | 100,00   | 40,00     |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0      | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|
| 1.41   | ACA11C%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I -6-PE, avand diametrul de 125-160mm | m   | 32,00      | 184,97   | 5.918,95  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | material:  | 6,58     | 210,47    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | manopera:  | 43,89    | 1.404,48  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | utilaj:    | 134,50   | 4.304,00  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.41.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                    | xx  | 32,48      | 0,00     | 0,00      |
| 1.41.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 5,44       | 0,00     | 0,00      |
| 1.41.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                        | mc  | 0,12       | 1.800,00 | 207,36    |
| 1.41.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                           | %   | 1,50       | 207,36   | 3,11      |
| 1.41.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                              | ora | 42,56      | 33,00    | 1.404,48  |
| 1.41.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                  | ora | 40,00      | 90,00    | 3.600,00  |
| 1.41.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                             | ora | 7,04       | 100,00   | 704,00    |
| 1.42   | ACA11D%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I -6-PE, avand diametrul de 180-250mm | m   | 12,00      | 203,33   | 2.439,93  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | material:  | 6,58     | 78,93     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | manopera:  | 57,75    | 693,00    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | utilaj:    | 139,00   | 1.668,00  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.42.1 | 11462    | Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80                                                                                                                                                                                                    | xx  | 12,18      | 0,00     | 0,00      |
| 1.42.2 | ACL02G   | Lista: Mansoane                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 2,04       | 0,00     | 0,00      |
| 1.42.3 | 2958953  | Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                                                                                                                                                                                                                        | mc  | 0,04       | 1.800,00 | 77,76     |
| 1.42.4 | 7819201  | Material marunt                                                                                                                                                                                                                                           | %   | 1,50       | 77,76    | 1,17      |
| 1.42.5 | 12051    | Instalator alimentare cu apa categoria a V-a                                                                                                                                                                                                              | ora | 21,00      | 33,00    | 693,00    |
| 1.42.6 | 20000007 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                  | ora | 15,60      | 90,00    | 1.404,00  |
| 1.42.7 | 20000009 | Tirfor 1,5 Tf                                                                                                                                                                                                                                             | ora | 2,64       | 100,00   | 264,00    |
| 1.43   | RPAC50B# | Taierea in sant cu fierastraul a tevilor din PE avand diam....50 - 180 mm                                                                                                                                                                                 | buc | 6,00       | 49,50    | 297,00    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | manopera:  | 49,50    | 297,00    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.43.1 | 12021    | Instalator alimentare cu apa categoria a II-a                                                                                                                                                                                                             | ora | 9,00       | 33,00    | 297,00    |
| 1.44   | AcA58J+  | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 160 mm                                                                                                                                                                               | buc | 3,00       | 58,29    | 174,87    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | manopera:  | 43,89    | 131,67    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | utilaj:    | 14,40    | 43,20     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.44.1 | LAc11    | Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd                                                                                                                                                                                                               | xx  | 3,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.44.2 | LAc12    | Lista: Treceeri/curbe reiser tranzitie pehd-otel                                                                                                                                                                                                          | xx  | 3,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.44.3 | 20019502 | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                                                                                                                                                                                               | %   | 6,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.44.4 | 20000148 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                     | ora | 3,99       | 33,00    | 131,67    |
| 1.44.5 | 20000369 | Grup electrogen                                                                                                                                                                                                                                           | ora | 0,24       | 90,00    | 21,60     |
| 1.44.6 | 20000370 | Aparat de sud.prin electrofuziune                                                                                                                                                                                                                         | ora | 0,24       | 90,00    | 21,60     |
| 1.45   | AcA58K+  | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 180 mm                                                                                                                                                                               | buc | 3,00       | 65,52    | 196,56    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | material:  | 0,00     | 0,00      |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | manopera:  | 47,52    | 142,56    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | utilaj:    | 18,00    | 54,00     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.45.1 | LAc11    | Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd                                                                                                                                                                                                               | xx  | 3,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.45.2 | LAc12    | Lista: Treceeri/curbe reiser tranzitie pehd-otel                                                                                                                                                                                                          | xx  | 3,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.45.3 | 20019502 | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                                                                                                                                                                                               | %   | 5,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.45.4 | 20000148 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                     | ora | 4,32       | 33,00    | 142,56    |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0                         | 1         |                                                                                                              | 2   | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|
| 1.45.5                    | 20000369  | Grup electrogen                                                                                              | ora | 0,30       | 90,00    | 27,00     |
| 1.45.6                    | 20000370  | Aparat de sud.prin electrofuziune                                                                            | ora | 0,30       | 90,00    | 27,00     |
| 1.46                      | ACD60B1#  | Carotare gol prin peretii caminelor din beton Dn=250mm                                                       | buc | 3,00       | 463,00   | 1.389,00  |
|                           |           |                                                                                                              |     | material:  | 370,00   | 1.110,00  |
|                           |           |                                                                                                              |     | manopera:  | 33,00    | 99,00     |
|                           |           |                                                                                                              |     | utilaj:    | 60,00    | 180,00    |
|                           |           |                                                                                                              |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.46.1                    | 200303843 | Carota diamantata pentru gaurire umeda 250mm                                                                 | buc | 0,60       | 1.850,00 | 1.110,00  |
| 1.46.2                    | 12091     | Instalator alimentare apa categoria Speciala                                                                 | ora | 3,00       | 33,00    | 99,00     |
| 1.46.3                    | 1998      | Masina de carotat                                                                                            | ora | 1,80       | 100,00   | 180,00    |
| 1.47                      | AcA62D+   | Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm | buc | 1,00       | 39,74    | 39,74     |
|                           |           |                                                                                                              |     | material:  | 20,30    | 20,30     |
|                           |           |                                                                                                              |     | manopera:  | 15,84    | 15,84     |
|                           |           |                                                                                                              |     | utilaj:    | 3,60     | 3,60      |
|                           |           |                                                                                                              |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.47.1                    | LAc16     | Lista: Sei/teuri bransament electrosudabile cu/fara colier din pehd                                          | buc | 1,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.47.2                    | 20019502  | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                                                  | %   | 7,00       | 290,00   | 20,30     |
| 1.47.3                    | 20000148  | Sudor                                                                                                        | ora | 0,48       | 33,00    | 15,84     |
| 1.47.4                    | 20000369  | Grup electrogen                                                                                              | ora | 0,02       | 90,00    | 1,80      |
| 1.47.5                    | 20000370  | Aparat de sud.prin electrofuziune                                                                            | ora | 0,02       | 90,00    | 1,80      |
| 1.47.L                    | 20020355  | Sa bransament electrofuziune Dn 90mm                                                                         | buc | 1,00       | 290,00   | 290,00    |
| 1.48                      | AcA58D+   | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 63 mm                                   | buc | 2,00       | 20,43    | 40,86     |
|                           |           |                                                                                                              |     | material:  | 0,00     | 0,00      |
|                           |           |                                                                                                              |     | manopera:  | 16,83    | 33,66     |
|                           |           |                                                                                                              |     | utilaj:    | 3,60     | 7,20      |
|                           |           |                                                                                                              |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 1.48.1                    | LAc11     | Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd                                                                  | xx  | 2,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.48.2                    | LAc12     | Lista: Treceeri/curbe reiser tranzitie pehd-otel                                                             | xx  | 2,00       | 0,00     | 0,00      |
| 1.48.3                    | 20019502  | Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                                                                  | %   | 10,00      | 0,00     | 0,00      |
| 1.48.4                    | 20000148  | Sudor                                                                                                        | ora | 1,02       | 33,00    | 33,66     |
| 1.48.5                    | 20000369  | Grup electrogen                                                                                              | ora | 0,04       | 90,00    | 3,60      |
| 1.48.6                    | 20000370  | Aparat de sud.prin electrofuziune                                                                            | ora | 0,04       | 90,00    | 3,60      |
| 1.49                      | AcA58E+   | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 75 mm                             | buc | 6,00       | 24,21    | 145,26    |
|                           |           |                                                                                                              |     | material:  | 0,00     | 0,00      |
|                           |           |                                                                                                              |     | manopera:  | 18,81    | 112,86    |
|                           |           |                                                                                                              |     | utilaj:    | 5,40     | 32,40     |
|                           |           |                                                                                                              |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| <b>2 Retele electrice</b> |           |                                                                                                              |     |            |          |           |
| 2.1                       | W2K12A#   | Clema de derivatie ...cu dinti pentru bransament                                                             | buc | 35,00      | 19,85    | 694,74    |
|                           |           |                                                                                                              |     | material:  | 0,05     | 1,74      |
|                           |           |                                                                                                              |     | manopera:  | 19,80    | 693,00    |
|                           |           |                                                                                                              |     | utilaj:    | 0,00     | 0,00      |
|                           |           |                                                                                                              |     | transport: | 0,00     | 0,00      |
| 2.1.1                     | 18103     | Lista: Clema de derivatie cu dinti pentru Bransament                                                         | buc | 35,00      | 0,00     | 0,00      |
| 2.1.2                     | 7815045   | Material marunt (banda termocontractibila,tub PVC, varnish )                                                 | %   | 0,60       | 290,50   | 1,74      |
| 2.1.3                     | 20141     | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a                                                         | ora | 21,00      | 33,00    | 693,00    |
| 2.1.L                     | 5206700   | Clema de derivatie cu dinti cdd 45                                                                           | buc | 35,00      | 8,30     | 290,50    |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0                                           | 1          |                                                                                                                               | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4  |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 2.2                                         | RpAcA25A%, | Refacere legaturi                                                                                                             | buc       | 35,00      | 20,46     | 716,10     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 20,46     | 716,10     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 0,00      | 0,00       |
| 2.3                                         | W2E12A1#   | Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de caramida; -demontare | buc       | 7,00       | 37,95     | 265,65     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 37,95     | 265,65     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 0,00      | 0,00       |
| 2.3.1                                       | 20231      | Electrician cabluri subterane categoria a III-a                                                                               | ora       | 8,05       | 33,00     | 265,65     |
| 2.4                                         | W2E12B#    | Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de beton;               | buc       | 7,00       | 96,20     | 673,40     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 13,04     | 91,28      |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 83,16     | 582,12     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 0,00      | 0,00       |
| 2.4.1                                       | 18037      | Lista: Bloc de masura si protectie trifazat (bmpt)                                                                            | buc       | 7,00       | 0,00      | 0,00       |
| 2.4.2                                       | 2100830    | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1                                                                                 | kg        | 14,00      | 1,40      | 19,60      |
| 2.4.3                                       | 5842687    | Piulita zincata m8                                                                                                            | buc       | 28,00      | 0,36      | 10,08      |
| 2.4.4                                       | 5852872    | Prezon zincat m8x120mm                                                                                                        | buc       | 28,00      | 2,05      | 57,40      |
| 2.4.5                                       | 5882143    | Saiba plata pentru m8 zn                                                                                                      | kg        | 0,14       | 30,00     | 4,20       |
| 2.4.6                                       | 20231      | Electrician cabluri subterane categoria a III-a                                                                               | ora       | 17,64      | 33,00     | 582,12     |
| 2.4.L                                       | 7322289    | Bloc de masura si protectie trifazat (BMPT)                                                                                   | buc       | 7,00       | 751,63    | 5.261,41   |
| 2.5                                         | TRA02A04   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...4 km.                                        | tona      | 25,00      | 3,50      | 87,50      |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 3,50      | 87,50      |
| 2.6                                         | TRA02A20   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.                                       | tona      | 155,00     | 17,50     | 2.712,50   |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 17,50     | 2.712,50   |
| 2.7                                         | AUT7101    | Nacela autoridicatoare 2L-6 sau ZK-1 cap 0,3-0,6 tf                                                                           | ora       | 12,00      | 60,00     | 720,00     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | material:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | manopera:  | 0,00      | 0,00       |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | utilaj:    | 60,00     | 720,00     |
|                                             |            |                                                                                                                               |           | transport: | 0,00      | 0,00       |
| procent                                     |            | material                                                                                                                      | manopera  | utilaj     | transport | total      |
| Cheltuieli directe:                         |            | 51.933,82                                                                                                                     | 29.424,56 | 20.553,21  | 8.887,81  | 110.799,40 |
| Recapitulatia:                              |            | Recapitulatie Rest de executat - Comuna Auseu - 10 cu 5/2025                                                                  |           |            |           |            |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |                                                                                                                               |           |            |           |            |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | 2,2500 %   | 0,00                                                                                                                          | 662,05    | 0,00       | 0,00      | 662,05     |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |            | 51.933,82                                                                                                                     | 30.086,62 | 20.553,21  | 8.887,81  | 111.461,45 |
| Cheltuieli indirecte                        | 10,0000 %  | 5.193,38                                                                                                                      | 3.008,66  | 2.055,32   | 888,78    | 11.146,15  |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |            | 57.127,21                                                                                                                     | 33.095,28 | 22.608,53  | 9.776,59  | 122.607,60 |
| Profit                                      | 5,0000 %   | 2.856,36                                                                                                                      | 1.654,76  | 1.130,43   | 488,83    | 6.130,38   |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |            | 59.983,57                                                                                                                     | 34.750,04 | 23.738,96  | 10.265,42 | 128.737,98 |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |                                                                                                                               |           |            |           | 128.737,98 |

## STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

| 0              | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4  |
|----------------|--------|---|---|---|------------|
| TVA:           | 21,00% |   |   |   | 27.034,98  |
| TOTAL GENERAL: |        |   |   |   | 155.772,96 |

Beneficiar,  
Comuna AUSEU



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



**OBIECTIV:** Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

**OBIECTUL:** Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL

**STADIUL FIZIC:** NCS 1 - DS1

**Beneficiar:** COMUNA AUSEU

**Proiectant:** TISOTI EXIM S.R.L.

**Executant:** HIDRONIC SRL

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| Nr. crt. | Denumirea resursei materiale                                        | U.M. | Consumul cuprins in oferta | Pret unitar (exclusiv TVA) -lei- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Furnizorul | Greutatea -tone- |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|
| 0        | 1                                                                   | 2    | 3                          | 4                                | 5 = 3 x 4                     | 6          | 7                |
| 1        | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc   | 23,62                      | 6,57                             | 155,18                        |            |                  |
| 2        | 2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm                         | mc   | 74,89                      | 40,00                            | 2.995,68                      |            |                  |
| 3        | 2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm                          | mc   | 0,31                       | 1.800,00                         | 550,80                        |            |                  |
| 4        | 7322289 Bloc de masura si protectie trifazat (BMPT)                 | buc  | 7,00                       | 751,63                           | 5.261,41                      |            |                  |
| 5        | 200303843 Carota diamantata pentru gaurire umeda 250mm              | buc  | 0,60                       | 1.850,00                         | 1.110,00                      |            |                  |
| 6        | 5206700 Clema de derivatie cu dinti cdd 45                          | buc  | 35,00                      | 8,30                             | 290,50                        |            |                  |
| 7        | 20020206 Cot 45 electrosudabil d. 75                                | buc  | 4,00                       | 65,71                            | 262,84                        |            |                  |
| 8        | 5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111                | kg   | 1,43                       | 12,00                            | 17,14                         |            |                  |
| 9        | 6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55   | buc  | 0,11                       | 921,00                           | 97,43                         |            |                  |
| 10       | 2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689   | mc   | 0,13                       | 2.000,00                         | 267,19                        |            |                  |
| 11       | 20018306 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877          | t    | 0,38                       | 3.400,00                         | 1.294,85                      |            |                  |
| 12       | 2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1               | kg   | 14,00                      | 1,40                             | 19,60                         |            |                  |
| 13       | 2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342      | mc   | 0,07                       | 2.000,00                         | 143,87                        |            |                  |
| 14       | 7819201 Material marunt                                             | %    |                            |                                  | 9,59                          |            |                  |
| 15       | 3064291 Material marunt                                             | %    |                            |                                  | 2,73                          |            |                  |
| 16       | 7815045 Material marunt (banda termocontractibila,tub PVC,varnish ) | %    |                            |                                  | 1,74                          |            |                  |
| 17       | 20019502 Material marunt(solvent, hartie absorbanta)                | %    |                            |                                  | 20,30                         |            |                  |
| 18       | 20018326 Mixtura asfaltica BA16                                     | t    | 17,77                      | 403,28                           | 7.164,67                      |            |                  |
| 19       | 20031155 Mixtura asfaltica tip BAD22,4                              | tona | 27,30                      | 346,42                           | 9.457,84                      |            |                  |
| 20       | 20036932 Mufa de reparatie, din PVC, de 250 mm (KGU)                | buc  | 2,00                       | 68,20                            | 136,40                        |            |                  |
| 21       | 2701679 Mufa electrofuziune 140 mm                                  | buc  | 6,00                       | 91,96                            | 551,76                        |            |                  |
| 22       | 20014383 Mufa electrofuziune 160 mm                                 | buc  | 3,00                       | 81,22                            | 243,66                        |            |                  |
| 23       | 2701639 Mufa electrofuziune 180 mm                                  | buc  | 3,00                       | 142,25                           | 426,75                        |            |                  |
| 24       | 2701686 Mufa electrofuziune 63mm                                    | buc  | 2,00                       | 19,60                            | 39,20                         |            |                  |
| 25       | 200143911 Mufa electrofuziune 75mm                                  | buc  | 2,00                       | 31,50                            | 63,00                         |            |                  |

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0               | 1                                                                                                                                          | 2      | 3      | 4        | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|---|---|
| 26              | 20014392 Mufa electrofuziune 90 mm                                                                                                         | buc    | 2,00   | 34,38    | 68,76     |   |   |
| 27              | 20010565 NISIP BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 2 3% BITUM IN INSTALATII LPX                                                    | t      | 0,79   | 151,68   | 120,44    |   |   |
| 28              | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                  | mc     | 7,33   | 60,00    | 439,50    |   |   |
| 29              | 3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36                                                                                        | kg     | 3,13   | 10,00    | 31,30     |   |   |
| 30              | 3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50                                                                                        | kg     | 2,08   | 10,00    | 20,79     |   |   |
| 31              | 8001546 Pamant cu umiditate naturala                                                                                                       | mc     | 102,77 | 10,00    | 1.027,66  |   |   |
| 32              | 8001541 Pamant cu umiditate naturala                                                                                                       | 100 mc | 2,42   | 1.000,00 | 2.418,03  |   |   |
| 33              | 2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.                                                                                 | mc     | 2,92   | 65,00    | 189,71    |   |   |
| 34              | 2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.                                                                                 | mc     | 36,34  | 65,00    | 2.362,03  |   |   |
| 35              | 5842687 Piulita zincata m8                                                                                                                 | buc    | 28,00  | 0,36     | 10,08     |   |   |
| 36              | 5852872 Prezon zincat m8x120mm                                                                                                             | buc    | 28,00  | 2,05     | 57,40     |   |   |
| 37              | 6719472 Reductie pehd pentru electrofuz. diam ext 75/63 mm                                                                                 | buc    | 1,00   | 71,23    | 71,23     |   |   |
| 38              | 20020355 Sa bransament electrofuziune Dn 90mm                                                                                              | buc    | 1,00   | 290,00   | 290,00    |   |   |
| 39              | 5882143 Saiba plata pentru m8 zn                                                                                                           | kg     | 0,14   | 30,00    | 4,20      |   |   |
| 40              | 2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689                                                                    | mc     | 0,01   | 2.000,00 | 20,55     |   |   |
| 41              | 6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm                                                             | kg     | 0,41   | 10,00    | 4,11      |   |   |
| 42              | 20014044 Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=140x8.00mm                                                                                            | m      | 12,00  | 73,92    | 887,04    |   |   |
| 43              | 20014045 Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=160x9.50mm                                                                                            | m      | 20,00  | 121,59   | 2.431,80  |   |   |
| 44              | 20014046 Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=180x10.70mm                                                                                           | m      | 20,00  | 250,00   | 5.000,00  |   |   |
| 45              | 11292158 Teava PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm                                                                                              | m      | 2,00   | 34,65    | 69,30     |   |   |
| 46              | 11292176 Teava PE100 SDR17 PN 10 D=63x3.60mm                                                                                               | m      | 25,00  | 19,80    | 495,00    |   |   |
| 47              | 3100080 Teava PE100 SDR17 PN 10 D=75x4.50mm                                                                                                | m      | 14,00  | 25,30    | 354,20    |   |   |
| 48              | 3100175 Teava PE100 SDR17, PN10, Dext 140mm, preizolata cu spuma PUR si manta de protectie din tabla zincata bercluita tip SPIRO DA 225 mm | m      | 12,00  | 370,00   | 4.440,00  |   |   |
| 49              | 20013950 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm                                                                                  | m      | 6,12   | 87,67    | 536,54    |   |   |
| Valoare directa |                                                                                                                                            | lei    |        |          | 51.933,82 |   |   |
| Recapitulatie   |                                                                                                                                            | lei    |        |          | 8.049,74  |   |   |
| TOTAL           |                                                                                                                                            | lei    |        |          | 59.983,57 |   |   |
| TOTAL           |                                                                                                                                            | euro   |        |          | 12.052,64 |   |   |

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
|---|---|---|---|---|-----------|---|---|

Beneficiar,  
Comuna Auseu



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



**OBIECTIV:** Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

**OBIECTUL:** Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL

**STADIUL FIZIC:** NCS 1 - DS1

**Beneficiar:** COMUNA AUSEU

**Proiectant:** TISOTI EXIM S.R.L.

**Executant:** HIDRONIC SRL

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

| Nr. crt. | Denumirea meseriei                          | Consumul cu manopera - (om/ore)- | Tariful mediu - lei/ora- | Valoarea (exclusiv TVA) - lei- | Procentul |
|----------|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| 0        | 1                                           | 2                                | 3                        | 4 = 2 x 3                      | 5         |
| 1        | 10131 Asfaltator                            | 59,77                            | 33,00                    | 1.972,28                       |           |
| 2        | 10221 Betonist                              | 8,82                             | 33,00                    | 291,06                         |           |
| 3        | 20231 Electrician cabluri subterane         | 25,69                            | 33,00                    | 847,77                         |           |
| 4        | 20600 Electrician intr.rep.                 | 0,36                             | 33,00                    | 11,88                          |           |
| 5        | 20141 Electrician linii electrice aeriene   | 21,00                            | 33,00                    | 693,00                         |           |
| 6        | 320548 Instalator                           | 5,30                             | 33,00                    | 174,90                         |           |
| 7        | 12091 Instalator alimentare apa             | 24,70                            | 33,00                    | 815,10                         |           |
| 8        | 12051 Instalator alimentare cu apa          | 112,67                           | 33,00                    | 3.718,11                       |           |
| 9        | 20000002 Muncitor deservire                 | 0,78                             | 33,00                    | 25,74                          |           |
| 10       | 29931 Muncitor deservire constructii masini | 0,00                             | 33,00                    | 0,07                           |           |
| 11       | 19921 Muncitor deservire constructii-montaj | 51,60                            | 33,00                    | 1.702,91                       |           |
| 12       | 12821 Pavator                               | 116,89                           | 33,00                    | 3.857,44                       |           |
| 13       | 19621 Sapator                               | 450,84                           | 33,00                    | 14.877,72                      |           |
| 14       | 20000148 Sudor                              | 13,23                            | 33,00                    | 436,59                         |           |
|          | <b>Total ore manopera:</b>                  | <b>891,65</b>                    |                          |                                |           |
|          | <b>Valoare directa</b>                      | <b>lei</b>                       |                          | <b>29.424,56</b>               |           |
|          | <b>Recapitulatie</b>                        | <b>lei</b>                       |                          | <b>5.325,48</b>                |           |
|          | <b>TOTAL</b>                                | <b>lei</b>                       |                          | <b>34.750,04</b>               |           |
|          | <b>TOTAL</b>                                | <b>euro</b>                      |                          | <b>6.982,41</b>                |           |

Beneficiar,  
Comuna Auseu



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



OBIECTIV: Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

OBIECTUL: Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL

STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

Beneficiar: COMUNA AUSEU

Proiectant: TISOTI EXIM S.R.L.

Executant: HIDRONIC SRL

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

| Nr. crt.                  | Denumirea utilajului de constructii                              | Ore de functionare | Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 0                         | 1                                                                | 2                  | 3                                       | 4 = 2 x 3                     |
| 1                         | 20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune                       | 0,78               | 90,00                                   | 70,20                         |
| 2                         | 5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t                 | 11,11              | 75,00                                   | 832,94                        |
| 3                         | 3554 Buldozer pe senile 81-180cp                                 | 2,28               | 200,00                                  | 455,27                        |
| 4                         | 2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg                   | 7,62               | 50,00                                   | 380,84                        |
| 5                         | 4004 Compactor autopropcu rulour.(valhuri) pina la 12tf          | 10,82              | 130,00                                  | 1.407,23                      |
| 6                         | 4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valhuri),r8-14;de 14tf | 21,84              | 170,00                                  | 3.713,40                      |
| 7                         | 3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc   | 7,86               | 150,00                                  | 1.178,79                      |
| 8                         | 20000369 Grup electrogen                                         | 0,78               | 90,00                                   | 70,20                         |
| 9                         | 7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9           | 2,73               | 150,00                                  | 409,86                        |
| 10                        | 1998 Masina de carotat                                           | 1,80               | 100,00                                  | 180,00                        |
| 11                        | 20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile                | 94,69              | 90,00                                   | 8.522,10                      |
| 12                        | 4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw                | 8,89               | 65,00                                   | 577,61                        |
| 13                        | 2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min           | 7,62               | 55,00                                   | 418,92                        |
| 14                        | 7101 Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2k-1 cap 0,3-0,6 tf         | 12,00              | 60,00                                   | 720,00                        |
| 15                        | 4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp                  | 0,23               | 100,00                                  | 22,85                         |
| 16                        | 20000009 Tirfor 1,5 Tf                                           | 15,93              | 100,00                                  | 1.593,00                      |
| <b>Total ore utilaje:</b> |                                                                  | <b>206,97</b>      |                                         |                               |
| <b>Valoare directa</b>    |                                                                  | lei                |                                         | <b>20.553,21</b>              |
| <b>Recapitulatie</b>      |                                                                  | lei                |                                         | <b>3.185,75</b>               |
| <b>TOTAL</b>              |                                                                  | lei                |                                         | <b>23.738,96</b>              |
| <b>TOTAL</b>              |                                                                  | euro               |                                         | <b>4.769,92</b>               |

Beneficiar,  
Comuna Auseu

Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



OBIECTIV: Lucrari prioritare de extindere si reabilitare alimentare cu apa si canalizare, comuna Auseu – Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare pentru loc. Grosi, Auseu si Cacuciu Vechi, comuna Auseu - judetul Bihor – Rest de executat

OBIECTUL: Ob. 2 Alimentare cu apa si canalizare menajera - BUGET LOCAL

STADIUL FIZIC: NCS 1 - DS1

Beneficiar: COMUNA AUSEU

Proiectant: TISOTI EXIM S.R.L.

Executant: HIDRONIC SRL

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

| Nr. crt.                | Tipul de transport                                                                                          | Tone transportate | Km par-cursi | Ore de functionare | Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 0                       | 1                                                                                                           | 2                 | 3            | 4                  | 5                                           | 6 = 2 x 5                     |
| <b>Transport rutier</b> |                                                                                                             |                   |              |                    |                                             |                               |
| 1                       | TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 | 0,38              |              |                    | 7,84                                        | 2,98                          |
| 2                       | TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.            | 155,00            |              |                    | 17,50                                       | 2.712,50                      |
| 3                       | TRA02A04 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...4 km.             | 25,00             |              |                    | 3,50                                        | 87,50                         |
| 4                       | TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.           | 172,26            |              |                    | 17,63                                       | 3.037,23                      |
| 5                       | TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.           | 60,50             |              |                    | 44,08                                       | 2.666,76                      |
| 6                       | TRA01A02P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km                    | 216,00            |              |                    | 1,76                                        | 380,84                        |
|                         | <b>Valoare directa</b>                                                                                      |                   | lei          |                    |                                             | 8.887,81                      |
|                         | <b>Recapitulatie</b>                                                                                        |                   | lei          |                    |                                             | 1.377,61                      |
|                         | <b>TOTAL</b>                                                                                                |                   | lei          |                    |                                             | 10.265,42                     |
|                         | <b>TOTAL</b>                                                                                                |                   | euro         |                    |                                             | 2.062,65                      |

Beneficiar,  
Comuna Auseu



Executant,  
HIDRONIC SRL - lider asociere



## DEVIZ GENERAL TOTALIZATOR - (PNDL + BUGET LOCAL)

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

"LUCRARI PRIORITARE DE EXTINDERE SI REABILITARE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, COMUNA AUSEU – ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE GROSU, AUSEU SI CACUCIU VECHI COMUNA AUSEU – JUD. BIHOR" – REST DE EXECUTAT"

– PROIECT MODIFICATOR –

in preturi la data de 18.09.2024

1 euro = 4.9746 lei

| Nr crt                                                                                            | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli                                                                                   | Valoare (fara TVA)<br>lei | TVA<br>lei        | Valoare cu TVA<br>lei |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>                           |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 1.1                                                                                               | Obtinerea terenului                                                                                                                     |                           |                   |                       |
| 1.2                                                                                               | Amenajarea terenului                                                                                                                    |                           |                   |                       |
| 1.3                                                                                               | Amenajari pt. prot mediului si aducerea terenului la starea initiala                                                                    |                           |                   |                       |
| 1.4                                                                                               | Cheltuieli pentru relocarea/proctectia utilitatilor                                                                                     |                           |                   |                       |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 1</b>                                                                                                                  |                           |                   |                       |
| <b>CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie</b> |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 2.1                                                                                               | Cheltuieli pt. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie                                                              |                           |                   |                       |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 2</b>                                                                                                                  |                           |                   |                       |
| <b>CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistentă tehnică</b>                             |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 3.1                                                                                               | Studii de teren                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 3.1.1                                                                                             | Studii de teren                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 3.1.2                                                                                             | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                 |                           |                   |                       |
| 3.1.3                                                                                             | Alte studii specifice                                                                                                                   |                           |                   |                       |
| 3.2                                                                                               | Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii                                                    |                           |                   |                       |
| 3.3                                                                                               | Expertizare tehnica                                                                                                                     | 25,000.00                 |                   | 25,000.00             |
| 3.4                                                                                               | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor                                                                 |                           |                   |                       |
| 3.5                                                                                               | Proiectare                                                                                                                              | 265,000.00                | 50,350.00         | 315,350.00            |
| 3.5.1                                                                                             | Tema de proiectare                                                                                                                      |                           |                   |                       |
| 3.5.2                                                                                             | Studiu de fezabilitate                                                                                                                  |                           |                   |                       |
| 3.5.3                                                                                             | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general                                             |                           |                   |                       |
| 3.5.4                                                                                             | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor                                                |                           |                   |                       |
| 3.5.5                                                                                             | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                                                        |                           |                   |                       |
| 3.5.6                                                                                             | Proiect tehnic si detalii de executie                                                                                                   | 265,000.00                | 50,350.00         | 315,350.00            |
| 3.6                                                                                               | Organizarea procedurilor de achizitie                                                                                                   | 45,000.00                 | 9,450.00          | 54,450.00             |
| 3.7                                                                                               | Consultanta                                                                                                                             | 30,000.00                 | 6,300.00          | 36,300.00             |
| 3.7.1                                                                                             | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie                                                                                 | 30,000.00                 | 6,300.00          | 36,300.00             |
| 3.7.2                                                                                             | Auditul financiar                                                                                                                       |                           |                   |                       |
| 3.8                                                                                               | Asistenta tehnica                                                                                                                       | 40,000.00                 | 8,400.00          | 48,400.00             |
| 3.8.1                                                                                             | Asistenta tehnica din partea proiectantului                                                                                             | 5,000.00                  | 1,050.00          | 6,050.00              |
| 3.8.1.1                                                                                           | pe perioada de executie a lucrarilor                                                                                                    | 2,000.00                  | 420.00            | 2,420.00              |
| 3.8.1.2                                                                                           | pt. participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC                | 3,000.00                  | 630.00            | 3,630.00              |
| 3.8.2                                                                                             | Dirigentie de santier                                                                                                                   | 35,000.00                 | 7,350.00          | 42,350.00             |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 3</b>                                                                                                                  | <b>405,000.00</b>         | <b>74,500.00</b>  | <b>479,500.00</b>     |
| <b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza</b>                                          |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 4.1                                                                                               | Constructii si instalatii - PNDL1                                                                                                       | 515,565.82                | 108,268.82        | 623,834.64            |
| 4.1                                                                                               | Constructii si instalatii - BUGET LOCAL                                                                                                 | 593,497.51                | 124,634.48        | 718,131.99            |
| 4.2                                                                                               | Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale                                                                                |                           |                   |                       |
| 4.3                                                                                               | Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - PNDL1                                                          | 933,000.00                | 195,930.00        | 1,128,930.00          |
| 4.3                                                                                               | Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - BUGET LOCAL                                                    | 896,598.00                | 188,285.58        | 1,084,883.58          |
| 4.4                                                                                               | Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport                                   |                           |                   |                       |
| 4.5                                                                                               | Dotari                                                                                                                                  |                           |                   |                       |
| 4.6                                                                                               | Active necorporale                                                                                                                      |                           |                   |                       |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 4</b>                                                                                                                  | <b>2,938,661.33</b>       | <b>617,118.88</b> | <b>3,555,780.21</b>   |
| <b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>                                                               |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 5.1                                                                                               | Organizare de santier                                                                                                                   |                           |                   |                       |
| 5.1.1                                                                                             | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                                                    |                           |                   |                       |
| 5.1.2                                                                                             | Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                                                               |                           |                   |                       |
| 5.2                                                                                               | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                               | 5,671.22                  |                   | 5,671.22              |
| 5.2.1                                                                                             | 5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare                                                                |                           |                   |                       |
| 5.2.2                                                                                             | 5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii                                                           | 2,577.83                  |                   | 2,577.83              |
| 5.2.3                                                                                             | 5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii | 515.57                    |                   | 515.57                |
| 5.2.4                                                                                             | 5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              | 2,577.83                  |                   | 2,577.83              |
| 5.2.5                                                                                             | 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizarea de construire/desfiintare                                                    |                           |                   |                       |
| 5.3                                                                                               | Cheltuieli diverse si neprevazute - PNDL1                                                                                               | 146,684.19                | 30,803.68         | 177,487.87            |
| 5.3                                                                                               | Cheltuieli diverse si neprevazute - BUGET LOCAL                                                                                         | 88.46                     | 18.58             | 107.04                |
| 5.4                                                                                               | Cheltuieli pentru informare si publicitate                                                                                              |                           |                   |                       |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 5</b>                                                                                                                  | <b>152,443.88</b>         | <b>30,822.26</b>  | <b>183,266.13</b>     |
| <b>CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>                                  |                                                                                                                                         |                           |                   |                       |
| 6.1                                                                                               | Pregatirea personalului de exploatare                                                                                                   |                           |                   |                       |
| 6.2                                                                                               | Probe tehnologice si teste                                                                                                              |                           |                   |                       |
|                                                                                                   | <b>TOTAL CAPITOL 6</b>                                                                                                                  |                           |                   |                       |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                                                              |                                                                                                                                         | <b>3,496,105.20</b>       | <b>722,296.41</b> | <b>4,218,401.61</b>   |
| Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)                                            |                                                                                                                                         | 1,109,063.33              | 232,903.30        | 1,341,966.63          |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| TOTAL GENERAL (cu TVA) din care: | 4,218,401.61 |
| buget de stat                    | 1,930,252.51 |
| buget local                      | 2,288,149.10 |

Beneficiar/Investitor:



Intocmit:  
Ing. Felician Pop



## DEVIZ GENERAL - PNDL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

"LUCRARI PRIORITARE DE EXTINDERE SI REABILITARE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, COMUNA AUSEU – ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE GROSU, AUSEU SI CACUCIU VECHI  
COMUNA AUSEU – JUD. BIHOR" – REST DE EXECUTAT"

– PROIECT MODIFICATOR –

in preturi la data de 18.09.2024

1 euro = 4.9746 lei

| Nr crt                                                                                     |                                                                                                                                         | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA        | Valoare cu TVA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | lei                | lei        | lei            |
| CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului                           |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 1.1                                                                                        | Obtinerea terenului                                                                                                                     |                                                       |                    |            |                |
| 1.2                                                                                        | Amenajarea terenului                                                                                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 1.3                                                                                        | Amenajari pt. prot mediului si aducerea terenului la starea initiala                                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 1.4                                                                                        | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                                                                      |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 1                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 2.1                                                                                        | Cheltuieli pt. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 2                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistentă tehnică                             |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1                                                                                        | Studii de teren                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.1                                                                                      | Studii de teren                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.2                                                                                      | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.3                                                                                      | Alte studii specifice                                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 3.2                                                                                        | Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 3.3                                                                                        | Expertizare tehnica                                                                                                                     |                                                       |                    |            |                |
| 3.4                                                                                        | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 3.5                                                                                        | Proiectare                                                                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.1                                                                                      | Tema de proiectare                                                                                                                      |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.2                                                                                      | Studiu de fezabilitate                                                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.3                                                                                      | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general                                             |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.4                                                                                      | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor                                                |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.5                                                                                      | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                                                        |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.6                                                                                      | Proiect tehnic si detalii de executie                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 3.6                                                                                        | Organizarea procedurilor de achizitie                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 3.7                                                                                        | Consultanta                                                                                                                             |                                                       |                    |            |                |
| 3.7.1                                                                                      | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii                                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 3.7.2                                                                                      | Auditul financiar                                                                                                                       |                                                       |                    |            |                |
| 3.8                                                                                        | Asistenta tehnica                                                                                                                       |                                                       |                    |            |                |
| 3.8.1                                                                                      | Asistenta tehnica din partea proiectantului                                                                                             |                                                       |                    |            |                |
| 3.8.1.1                                                                                    | pe perioada de executie a lucrarilor                                                                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 3.8.1.2                                                                                    | pt. participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC                |                                                       |                    |            |                |
| 3.8.2                                                                                      | Dirigentie de santier                                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 3                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza                                          |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 4.1                                                                                        | Constructii si instalatii - PNDL1                                                                                                       |                                                       | 515,565.82         | 108,268.82 | 623,834.64     |
| 4.2                                                                                        | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 4.3                                                                                        | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - PNDL1                                                            |                                                       | 933,000.00         | 195,930.00 | 1,128,930.00   |
| 4.4                                                                                        | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport                                     |                                                       |                    |            |                |
| 4.5                                                                                        | Dotari                                                                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 4.6                                                                                        | Active necorporale                                                                                                                      |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 4                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | 1,448,565.82       | 304,198.82 | 1,752,764.64   |
| CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli                                                               |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 5.1                                                                                        | Organizare de santier                                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 5.1.1                                                                                      | 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                                             |                                                       |                    |            |                |
| 5.1.2                                                                                      | 5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                                                        |                                                       |                    |            |                |
| 5.2                                                                                        | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                               |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.1                                                                                      | 5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.2                                                                                      | 5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii                                                           |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.3                                                                                      | 5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.4                                                                                      | 5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.5                                                                                      | 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizarea de construire/desfiintare                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 5.3                                                                                        | Cheltuieli diverse si neprevazute                                                                                                       |                                                       | 146,684.19         | 30,803.68  | 177,487.87     |
| 5.4                                                                                        | Cheltuieli pentru informare si publicitate                                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 5                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | 146,684.19         | 30,803.68  | 177,487.87     |
| CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste                                  |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 6.1                                                                                        | Pregatirea personalului de exploatare                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 6.2                                                                                        | Probe tehnologice si teste                                                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 6                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL GENERAL                                                                              |                                                                                                                                         |                                                       | 1,595,250.01       | 335,002.50 | 1,930,252.51   |
| Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)                                     |                                                                                                                                         |                                                       | 515,565.82         | 108,268.82 | 623,834.64     |

Beneficiar/Investitor:

Intocmit:  
Ing.Felician Pop

## DEVIZ GENERAL - BUGET LOCAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

**"LUCRARI PRIORITARE DE EXTINDERE SI REABILITARE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, COMUNA AUSEU – ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE GROSI, AUSEU SI CACUCIU VECHI COMUNA AUSEU – JUD. BIHOR" – REST DE EXECUTAT"**

– PROIECT MODIFICATOR –

in preturi la data de 18.09.2024

1 euro = 4.9746 lei

| Nr crt                                                                                     |                                                                                                                                         | Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA        | Valoare cu TVA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | lei                | lei        | lei            |
| CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului                           |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 1.1                                                                                        | Obtinerea terenului                                                                                                                     |                                                       |                    |            |                |
| 1.2                                                                                        | Amenajarea terenului                                                                                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 1.3                                                                                        | Amenajari pt. prot mediului si aducerea terenului la starea initiala                                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 1.4                                                                                        | Cheltuieli pentru relocarea/protecia utilitatilor                                                                                       |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 1                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 2.1                                                                                        | Cheltuieli pt. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 2                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistentă tehnică                             |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1                                                                                        | Studii de teren                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.1                                                                                      | Studii de teren                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.2                                                                                      | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 3.1.3                                                                                      | Alte studii specifice                                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 3.2                                                                                        | Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 3.3                                                                                        | Expertizare tehnica                                                                                                                     |                                                       | 25,000.00          |            | 25,000.00      |
| 3.4                                                                                        | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor                                                                 |                                                       |                    |            |                |
| 3.5                                                                                        | Proiectare                                                                                                                              |                                                       | 265,000.00         | 50,350.00  | 315,350.00     |
| 3.5.1                                                                                      | Tema de proiectare                                                                                                                      |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.2                                                                                      | Studiu de fezabilitate                                                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.3                                                                                      | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general                                             |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.4                                                                                      | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor                                                |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.5                                                                                      | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                                                        |                                                       |                    |            |                |
| 3.5.6                                                                                      | Proiect tehnic si detalii de executie                                                                                                   |                                                       | 265,000.00         | 50,350.00  | 315,350.00     |
| 3.6                                                                                        | Organizarea procedurilor de achizitie                                                                                                   |                                                       | 45,000.00          | 9,450.00   | 54,450.00      |
| 3.7                                                                                        | Consultanta                                                                                                                             |                                                       | 30,000.00          | 6,300.00   | 36,300.00      |
| 3.7.1                                                                                      | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii                                                                                 |                                                       | 30,000.00          | 6,300.00   | 36,300.00      |
| 3.7.2                                                                                      | Auditul financiar                                                                                                                       |                                                       |                    |            |                |
| 3.8                                                                                        | Asistenta tehnica                                                                                                                       |                                                       | 40,000.00          | 8,400.00   | 48,400.00      |
| 3.8.1                                                                                      | Asistenta tehnica din partea proiectantului                                                                                             |                                                       | 5,000.00           | 1,050.00   | 6,050.00       |
| 3.8.1.1                                                                                    | pe perioada de executie a lucrarilor                                                                                                    |                                                       | 2,000.00           | 420.00     | 2,420.00       |
| 3.8.1.2                                                                                    | pt. participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC                |                                                       | 3,000.00           | 630.00     | 3,630.00       |
| 3.8.2                                                                                      | Dirigentie de santier                                                                                                                   |                                                       | 35,000.00          | 7,350.00   | 42,350.00      |
| TOTAL CAPITOL 3                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | 405,000.00         | 74,500.00  | 479,500.00     |
| CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza                                          |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 4.1                                                                                        | Constructii si instalatii - BUGET LOCAL                                                                                                 |                                                       | 593,497.51         | 124,634.48 | 718,131.99     |
| 4.2                                                                                        | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 4.3                                                                                        | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - BUGET LOCAL                                                      |                                                       | 896,598.00         | 188,285.58 | 1,084,883.58   |
| 4.4                                                                                        | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport                                     |                                                       |                    |            |                |
| 4.5                                                                                        | Dotari                                                                                                                                  |                                                       |                    |            |                |
| 4.6                                                                                        | Active necorporale                                                                                                                      |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 4                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | 1,490,095.51       | 312,920.06 | 1,803,015.57   |
| CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli                                                               |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 5.1                                                                                        | Organizare de santier                                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 5.1.1                                                                                      | 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                                             |                                                       |                    |            |                |
| 5.1.2                                                                                      | 5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                                                        |                                                       |                    |            |                |
| 5.2                                                                                        | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                               |                                                       | 5,671.22           |            | 5,671.22       |
| 5.2.1                                                                                      | 5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare                                                                |                                                       |                    |            |                |
| 5.2.2                                                                                      | 5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii                                                           |                                                       | 2,577.83           |            | 2,577.83       |
| 5.2.3                                                                                      | 5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii |                                                       | 515.57             |            | 515.57         |
| 5.2.4                                                                                      | 5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              |                                                       | 2,577.83           |            | 2,577.83       |
| 5.2.5                                                                                      | 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizarea de construire/desfiintare                                                    |                                                       |                    |            |                |
| 5.3                                                                                        | Cheltuieli diverse și neprevăzute                                                                                                       |                                                       | 88.46              | 18.58      | 107.04         |
| 5.4                                                                                        | Cheltuieli pentru informare si publicitate                                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 5                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       | 5,759.68           | 18.58      | 5,778.26       |
| CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste                                  |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| 6.1                                                                                        | Pregatirea personalului de exploatare                                                                                                   |                                                       |                    |            |                |
| 6.2                                                                                        | Probe tehnologice si teste                                                                                                              |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL CAPITOL 6                                                                            |                                                                                                                                         |                                                       |                    |            |                |
| TOTAL GENERAL                                                                              |                                                                                                                                         |                                                       | 1,900,855.19       | 387,293.91 | 2,288,149.10   |
| Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)                                     |                                                                                                                                         |                                                       | 593,497.51         | 124,634.48 | 718,131.99     |

Beneficiar/Investitor:



Intocmit:  
Ing. Felician Pop

