

ANEXA NR.1

**PLAN DE LUCRARI DE INTREȚINERE, INLOCUIRE ȘI DEZVOLTARE FINANȚAT DIN FONDURILE I.I.D.
PE ANUL 2023 MUNICIPIUL SATU MARE**

| A | Denumire lucrare | UM | Cant. | Valoare (LEI) cu TVA | |
|-------------|--|------|-------|----------------------|------------------|
| | | | | total | PROPUS 2023 |
| A.1. | A1. Extindere rețele apa si bransamente | | | | |
| 1 | Bransamente apă | buc. | 150 | 75,000 | 75,000 |
| 2 | Extindere rețele apă zona Dara-Diana (Ion Popdan, Kafka Margit, Scheffler J, etc) | m. | 2100 | 520,000 | 520,000 |
| 3 | Extindere rețele apa Bercu Rosu, Str. Curcubeului, str. Frasinului | m | 1400 | 224,000 | 224,000 |
| 4 | Extindere rețele apă str. Râtu Mare | m | 1380 | 221,000 | 221,000 |
| 5 | Conducta de aductiune Dn 700 Strandului-24 Ianuarie | m | 250 | 1,500,000 | 1,500,000 |
| 6 | Extindere rețele apa str.Haiducilor ,Iris | m | 500 | 100,000 | 100,000 |
| 7 | Extindere rețele de apa Cartierul Satmarel | m | 9480 | 4,500,000 | 180,000 |
| 8 | Deviere retea de apa P-ta Romana | m | 200 | 510,000 | 510,000 |
| 9 | Extindere retea de apa str. Andron Ionita, str. Recoltei | m | 900 | 180,000 | 180,000 |
| 10 | Extindere retea de apa Municipiul Satu Mare mal stâng | m | 5200 | 1,560,000 | 62,500 |
| | TOTAL A.1. Extindere rețele apa si bransamente | | | 9,390,000 | 3,572,500 |
| A.2. | A.2. Lucrări de reparații, reabilitare | | | | |
| 1 | Înlocuire bransamente | buc. | 200 | 220,000 | 220,000 |
| 2 | Montare hidranți | buc. | 50 | 165,000 | 165,000 |
| 3 | Reabilitare pozitii contorizari | buc. | 30 | 60,000 | 60,000 |
| 4 | Lucrari de reabilitare retea apa pe strazi modernizate prin programul A.Salighny(Matei Basarab, Toamnei, Poligonului, Petre Ispirescu) | m | 1050 | 787,500 | 787,500 |
| 5 | Reabilitare retea de apa pe strazi modernizate | m | 3800 | 1,000,000 | 200,000 |
| 6 | Reabilitareconducta OL DN500 care traversează râul Someș prin Podul N.Golescu | m | 250 | 650,000 | 26,000 |
| | TOTAL A.2. Lucrări de schimbări , modernizări | | | 2,882,500 | 1,458,500 |
| A.3. | A.3. Lucrări de înlocuire, modernizări | | | | |
| | Front de captare Mărtinești | | | | |
| 1 | Lucrari de modernizare si amenajari la Dispecerat front captare | buc. | 1 | 770,000 | 250,000 |
| 2 | Inlocuire conducta de aductiune apa bruta 200 mm, intre put nr.3 si nr.6 | m | 1000 | 250,000 | 250,000 |
| 3 | Cabina put la put nr. 4 Front de captare, instalații hidraulice și electrice | buc. | 1 | 80,000 | 80,000 |
| 4 | Inlocuire aparate de masura si control Front captare | buc. | 25 | 100,000 | 100,000 |
| 5 | Inlocuire debitmetre puturi, Front captare | buc. | 25 | 220,000 | 220,000 |
| | Uzina de apă Mărtinești | | | | |
| 6 | Reabilitare fatada cladire Uzina de apa - cladire C3 (Bazin nr.1, filtrare - nr.2) | buc | 1 | 2,500,000 | 900,000 |
| 7 | Reparatie izolatie acoperis pavilion central Uzina de apa Martinesti | mp | 1200 | 300,000 | 300,000 |
| 8 | Revizie generală filtru treapta (inlocuit crepine 16.000 buc) Uzina de apa Martinesti | buc. | 1 | 110,000 | 110,000 |
| 9 | Recipiente clor (Butoaie) Uzina de apa Martinesti | buc. | 2 | 60,000 | 60,000 |
| 10 | Inlocuire aparate de masura si control Uzina de apă Mărtinești | buc. | 10 | 190,000 | 190,000 |
| 11 | Reparații pompe VILO Stația de pompare Uzina Mărtinești | buc | 1 | 61,000 | 61,000 |
| 12 | Inlocuire pompa retea (pompa, sistem de comanda si protectie pompa) - Pr. ANRE | buc | 1 | 190,000 | 190,000 |
| 13 | Inlocuire centrala termica 35 KW Uzina de apa Martinesti | buc. | 1 | 7,000 | 7,000 |
| 14 | Revizie/reparație Spectrofotometru de absorbtie atomică la Uzina de apă | buc. | 1 | 35,000 | 35,000 |
| 15 | Program eficientizare ANRE, Înlocuirea suflantă Uzina de apă Mărtinești | buc | 1 | 85,000 | 85,000 |
| | Rețele | | | | |
| 16 | Reabilitare rețea de apă zona blocurilor de locuințe de pe B-dul Closca nr.72 | m | 150 | 45,000 | 45,000 |
| 17 | Modificat traseu conductă Str.Victoriei Ø 110 . | m | 150 | 45,000 | 45,000 |
| 18 | Montat debitmetre cu insertie DN 100 si controler | buc | 10 | 88,000 | 88,000 |
| 19 | Înlocuire hidrofoare SM | buc | 5 | 350,000 | 350,000 |

| | | | | | |
|-------------|---|------|-------|-------------------|-------------------|
| 20 | Demontare, verificare, remontare lot 30.000 de contoare achiziționate din fonduri europene, POS Mediu Economii COD SMIS 59409 - lot II | | | 2,785,000 | 1,030,000 |
| 21 | Revizii tehnice la LEA + Posturi trafo aeriene | buc | 2 | 60,000 | 60,000 |
| 22 | Revizii (reparații) tehnice la Posturi trafo zidite | buc | 2 | 45,000 | 45,000 |
| 23 | Revizii (reparații) tehnice la PTZ Fagului | buc | 1 | 23,000 | 23,000 |
| 24 | Audit și bilanț energetic pe Apaserv Satu Mare | buc | 1 | 180,000 | 180,000 |
| 25 | Contoare DN 15 cu montaj (prin buy-back) | buc | 3000 | 450,000 | 950,000 |
| 26 | Contoare DN 15 fara montaj (prin buy-back) | buc | 2000 | 170,000 | 170,000 |
| | TOTAL A.3. Lucrări de înlocuire, reparatii , modernizări | | | 9,199,000 | 5,824,000 |
| | TOTAL APĂ | | | 21,471,500 | 10,855,000 |
| B | B. CANALIZARE APE UZATE | | | | |
| B.1. | B 1.Retele de canalizare si racorduri canal | | | | |
| 1 | Racorduri de canalizare noi, înlocuiri | buc. | 100 | 110,000 | 110,000 |
| 2 | Extindere rețele canalizare str. Râtu Mare | m | 1100 | 150,000 | 150,000 |
| 3 | Extindere rețele de canalizare zona Dara-Diana | m | 4000 | 3,600,000 | 2,100,000 |
| 4 | Extindere rețea de canalizare str. Spicului, Stupilor | m | 2000 | 400,000 | 400,000 |
| 5 | Extindere rețea de canalizare str.Haiducilor ,Iris | m | 500 | 100,000 | 35,000 |
| 6 | Extindere rețele de canalizare Cartierul Satmarel | m | 10105 | 6,800,000 | 272,000 |
| 7 | Statie de pompare cu conducta de refulare 325 m B-dul H. Coanda (pasaj CFR) | buc | 1 | 300,000 | 300,000 |
| 8 | Extindere rețea de canalizare Municipiul Satu Mare mal stâng | m | 9700 | 5,238,000 | 210,000 |
| | TOTAL B.1. Rețele de canalizare si racorduri canal | | | 16,698,000 | 3,577,000 |
| B.2. | B.2. Lucrari de reparatii, reabilitare | | | | |
| 1 | Guri de scurgere și cămin canal | buc. | 240 | 240,000 | 240,000 |
| 2 | Reabilitare colector de canalizare pe str.Rosetti (între B-dul Cloșca și str.Anderco) și subtraversare C.F. | m | 800 | 3,950,000 | 750,000 |
| 3 | Ridicare la cota capace camine si guri de scurgere | buc. | 200 | 220,000 | 220,000 |
| 4 | Înlocuire conductă refulare în cheson otel Dn 200 cu tevi PE Dn 200 – 40m SP Carpatii II | buc | 1 | 30,000 | 30,000 |
| 5 | Reabilitat cladire post trafo SP Deltei | buc | 1 | 80,000 | 80,000 |
| 6 | Reabilitat cladire post trafo SP Vulturului | buc | 1 | 80,000 | 80,000 |
| 7 | Reabilitare rețele canal pentru strazi modernizate prin programul Anghel Salighny (str. Matei Basarab, Tiberiu Brediceanu, Poienilor, Petre Ispirescu) | m | 1240 | 995,000 | 995,000 |
| 8 | Reabilitat cladire SP Parc Industrial Sud | buc | 1 | 80,000 | 80,000 |
| | TOTAL B.2. Lucrari de reparatii, inlocuiri accidentale | | | 5,675,000 | 2,475,000 |
| B.3. | B.3. Lucrări de înlocuire, reparatii , modernizări | | | | |
| | Rețele | | | | |
| 1 | Reabilitat conducta de refulare ape uzate Dn 500 pod tehnologic SP Sud - SEAU | ml | 500 | 600,000 | 24,000 |
| 2 | Inlocuit instalatii hidraulice SP Pompare Vulturului | buc | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 3 | Lucrari de reparatii imprejmuire SP Bloc ANL | buc | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 4 | Imprejmuire teren panouri fotovoltaice SP Sud | ml | 140 | 51,800 | 51,800 |
| 5 | Transformator 400 kVA, 20/0,4 kV, pentru trecerea la 20 kV PTZ 1083 Vulturului | buc | 1 | 70,000 | 70,000 |
| 6 | Revizii (reparații) la transformatoare în atelier specializat: 250KVA, 160 KVA, 100 kVA după caz - la rețele de canalizare | buc | 1 | 12,000 | 12,000 |
| | Stație de epurare ape uzate | | | | |
| 7 | Reparatie generala la centrifuga deshidratare-ingrosare nr.2 și 3 SEAU | buc | 2 | 450,000 | 450,000 |
| 8 | Turbosufflantă - SEAU cu aliniere si punere in functiune | buc | 1 | 350,000 | 350,000 |
| 9 | Electropalan cu lant pentru conditii externe , cutia de viteze cu doua viteze standard de ridicare GCH 1000. Caracteristici: sarcina Q=1000 kg , inaltime H=12 m SEAU | buc | 1 | 14,500 | 14,500 |
| 10 | Pompă sumersibilă apă uzată ABS -VUP 0402 ME4500, Q=1620 mc/h, Hmax.=4m, P=45kw -recirculare nămol activ | buc | 1 | 102,000 | 102,000 |
| 11 | Inlocuire pompă sumersibilă apă uzată Flygt CT 3231/665 sn 092 1025 85 KW | buc | 1 | 122,000 | 122,000 |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|-------------------|-------------------|
| 12 | Inlocuire suflanta gaz MEIDINGER Qmax=200mc/h; Pst=17469Pa P=2.6kW n-5662 rot/min | buc | 1 | 45,000 | 45,000 |
| 13 | Revizii (reparații) la transformator 630 kVA și montaj | buc | 1 | 60,000 | 60,000 |
| 14 | Inlocuire pompă sumersibilă apă uzată DRV 2-87-Q=8000mc/h; H=10m cu tablou de comanda si control cu convertizor de frecventa cu demontare-montare pompa si punere in functiune | buc | 1 | 1,380,000 | 1,380,000 |
| 15 | Inlocuire pompa submersibila pentru apa uzata interna AFP1031 M 30, Q= 70 mc/h, Hmax = 60m, P= 3 kw | buc | 2 | 60,000 | 60,000 |
| 16 | Reparatie generala la centrifuge ingrosare ALFALAVAL- ALDEC 95 | buc | 1 | 120,000 | 120,000 |
| 17 | Inlocuire mixer submersibil ABS - RW 4032 pentru bazine tampon namol mixt si fermentat P= 5,6kW | buc | 1 | 60,000 | 60,000 |
| 18 | Mixer submersibil 5,6 kV - buc | buc | 2 | 60,000 | 60,000 |
| TOTAL B.3. Lucrări de înlocuire, reparatii , modernizări | | | | 3,657,300 | 3,081,300 |
| TOTAL B | | | | 26,030,300 | 9,133,300 |
| TOTAL A+B | | | | 47,501,800 | 19,988,300 |

Notă:

- Poz. A.1.10 Extindere retea apa Municipiul Satu Mare mal stâng cuprinde străzile : Căprioarei, Cerbului-1580 ml, Ciresilor,Castanilor -1900 ml, str. Păpădiei - 120 ml, str. Rātu Mare (Balta Blondă) - 1600 ml
- Poz. B.1.8 Extindere retea decanalizare Municipiul Satu Mare mal stâng cuprinde străzile : Căprioarei, Cerbului-1750 ml, Ciresilor,Castanilor -3300 ml, b-dul Lucian Blaga - 2500 ml, Dorobanților(Balta Blondă) - 600 ml, Rātu Mare (Balta Blondă) 1600 ml

DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Leitner Ioan



DIRECTOR TEHNIC
Dr.ing. Matuz Béla Tiberiu

Întocmit
ȘEF BIROU PROIECTARE INVESTIȚII
ing. Saska István

ANEXA NR.2

**PLAN DE LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE, ÎNLOCUIRE ȘI DEZVOLTARE FINANȚAT DIN FONDURILE I.I.D. PE
Situatia cheltuielilor estimate a fi efectuate in anul 2023 Fonduri europene**

MUNICIPIUL SATU MARE

→**Cheltuieli privind creditele**

| Nr. crt. | Denumire bancă | Valoare | Observatii |
|----------|----------------|------------------|------------|
| 1 | BEI | 3,638,738 | |
| 2 | BERD | 787,245 | |
| | Total 1 | 4,425,983 | |

→**Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Satu Mare regiunea Nord-Vest,**

| Nr. crt. | Denumire Contract | Valoare lei fara TVA | Valoare lei cu TVA (19%) | Observatii |
|----------|--|----------------------|--------------------------|--|
| 1 | Reabilitarea rețelei electrice de medie tensiune, trecerea de la 6kV la 20kV pentru frontul de captare și uzina de apă Mărtinești POIM-SM-CL-01 | 50,000 | 59,500 | Mutare contor Uzina Mărtinești, lucrare necesară în cadrul contractului. Cheltuielile aferente acestei lucrări nu îndeplinesc condițiile de eligibilitate. |

→**Proiect Norvegian**

| Nr. crt. | Denumire Contract | Valoare lei fara TVA | Valoare lei cu TVA (19%) | Observatii |
|----------|--|----------------------|--------------------------|---|
| 1 | Creșterea eficienței energetice pentru serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare ale APASERV Satu Mare prin utilizarea sursei de energie regenerabilă” finanțat prin Programul SMEs Growth Programme, Energy Programme in Romania - Innovation Norway Bucharest, | 9,215,901 | 10,966,923 | Conform contractului de finanțare semnat Apaserv Satu Mare achită toate cheltuielile, după care se vor rambursa 80%. Cofinanțarea este de 20% |

→**Proiect PNRR**

| Nr. crt. | Denumire Contract | Valoare lei fara TVA | Valoare lei cu TVA (19%) | Observatii |
|----------|--|----------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | Centrale de producere a energiei electrice din sursă regenerabilă solară –Apaserv Satu Mare S.A.” (cheltuieli eligibile +cheltuieli neeligibile) valoare totală proiect - 6.745.406 lei cu TVA | 3,484,954 | 4,147,095 | cofinanțare |

→Proiect PODD

| Nr. crt. | Denumire Contract | Valoare lei fara TVA | Valoare lei cu TVA (19%) | Observatii |
|----------|---|----------------------|--------------------------|---|
| 5 | Proiect regional de creștere a eficienței energetice, reducerea emisiilor de carbon și adaptarea la schimbările climatice a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din Județul Satu Mare | 200,000 | 238,000 | Asistență tehnică pentru pregătirea proiectului |

| | | | |
|--|------------------------------|-------------------|--|
| | TOTAL GENERAL(cu TVA) | 19,837,501 | |
|--|------------------------------|-------------------|--|

DIRECTOR GENERAL

Dr.ing. Leitner Ioan



DIRECTOR TEHNIC

Dr.ing. Matuz Béla Tiberiu

Întocmit

ȘEF BIROU PROIECTARE INVESTIȚII

ing. Saska István