

Curs valutar: 1 Euro = 5 Lei

| OBIECTIV | Operațiune | Perioadă | Valoare (Euro) | Valoare (RON) | Observații |
|----------|--|------------|----------------|----------------|--|
| Tășnad | SISTEM DE MONITORIZARE-REGLARE SONDA 1505 BLAJA + 4715 TĂȘNAD | Aprilie | 5.000 | 25.000 | <ul style="list-style-type: none"> Economii în cheltuielile de exploatare |
| | TOTAL | | 5.000 | 25.000 | |
| Oradea | SONDA 4005 – ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICALĂ DIN PT OSC. | Iunie | 6.500 | 32.500 | <ul style="list-style-type: none"> Creșterea capacității de livrare 15-20 l/s pompă H = 150m; Venituri nete suplimentare estimate: 73.879 euro/an; PR = 0,61 ani; Lucrare asumată prin contractul de colaborare cu PM Oradea pentru Stația geotermală executată cu fonduri norveggiene IOȘIA SUD. |
| | SONDA 1731 – POMPĂ SUBMERSIBILĂ + CABLU DE ALIMENTARE, LANSATĂ LA 150m + LUCRĂRI ACIDIZARE | Iunie | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> Creșterea capacității de livrare la 15 l/s pompă H = 150m; Venituri nete estimate: 22.500 euro/an; PR = 1,24 ani. |
| | SONDA 4796 – POMPĂ CU AX LUNG 60 l/s + INSTALAȚIE HIDRAULICĂ (COLOANE, AXE, MUFE, LAGĂRE) | Septembrie | 23.000 | 115.000 | <ul style="list-style-type: none"> Venituri nete estimate: 93.410 euro/an; PR = 2,4 ani; Lucrare asumată prin contractul de colaborare cu PM Oradea pentru stația geotermală executată cu fonduri norveggiene la Sala Sporturilor; Arealul deservit de stația geotermală este în plină dezvoltare. |
| | SISTEM DE MONITORIZARE-REGLARE COMANDĂ DE LA DISTANȚĂ POMPE SONDE | August | 30.000 | 150.000 | <ul style="list-style-type: none"> Sonde unde monitorizarea este necesară: 4796, 4797, 4005, 4767; Urmărirea și automatizarea parametrilor optimi de funcționare ai sondelor aduc economii în exploatare. |
| | TOTAL | | 79.500 | 397.500 | |

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|--------|---------|--|
| Săcueni | SONDA 1704 – ÎNLOCUIRE POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU O POMPĂ LA 150 ml + SPOR DE PUTERE | Septembrie | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> Pentru realizarea funcționării cu degazare și asigurarea debitelor necesare investițiilor viitoare sau celor deja executate deja în perimetrul Săcueni. |
| | INTERCONECTARE SONDELE 4691 – 1704 STR. MORII DN 63 (2x DN 63) ÎN LUNGIME DE 240 ml | Iulie – August | 46.000 | 230.000 | <ul style="list-style-type: none"> Pentru compensarea deficitului de debit pe str. Morii și străzile adiacente + str. M. Eminescu (sediul Săcueni), etc. |
| | INTRODUCERE POMPA SUBMERSIBILĂ ÎN SONDA 4076 – RECUPERATĂ DIN SONDA 1704 ȘI LANSAȚĂ LA -80 m | Septembrie | 8.500 | 42.500 | <ul style="list-style-type: none"> Volum estimat extras suplimentar 92.500 mc/an; Venit estimat: 68.450 euro/an; Costuri estimate: 17.113 euro/an; Venit operațional: 51.338 euro/an; PR: 1,45 ani. |
| TOTAL | | | | | 372.500 |
| Beiuș | SISTEM MONITORIZARE-REGLARE SONDE 3001, 3003, 3005 | August | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> Crește siguranța în funcționare, permite urmărirea și reglarea continuă a parametrilor; Se obțin economii de apă geotermală la prepararea agentului termic în module. |
| | ÎNLOCUIRE REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ECL 300 CU CARTELĂ (UZATE FIZIC ȘI MORAL 2008-2010) CU REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ECL COMFORT 310 + SISTEM DE MONITORIZARE SCADA + PLĂCI SCHIMBĂTOARE | Septembrie | 20.000 | 100.000 | |
| | AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE NR. 41/10.07.2024 – INTERCONECTARE STR. PARÂNGULUI – STR. CEZAR BOLLIAȘ – STR. NICOLAE CIORDAȘ, DN 100+80, L=312 ml. ÎN EXECUȚIE (S-A SUSPENDAT EXECUȚIA PÂNĂ LA ÎNCHIDEREA SEZONULUI DE ÎNCĂLZIRE 2024-2025). EXECUTAT: 28.623 EURO | Mai | 22.500 | 112.500 | <ul style="list-style-type: none"> Primăria Beiuș este în faza de licitație pentru extinderea rețelei de apă geotermală pe DN 125+100 str. Liliacului, Plopilor, Târgu Mare, Parângului parțial, în lungime de L = 838 m, pentru echilibrarea consumului de apă geotermală la consumatorii de pe cele două maluri ale Văii Nimăieștilor. Permite extinderea numărului de abonați cu aprox. 300 case (viitori abonați pe traseul conductei + străzi adiacente Devewi, Finișului) |
| | AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE NR. 41/10.07.2024 – EXTINDERE STR. UNIRII DN 50 = 252 ml + CONDUCTĂ COLECTARE DIN PE. DIAMETRU PLECAR 1x DN 63 STR. UNIRII, CU DESCĂRCARE ÎN CONDUCTA DE COLECTARE STR. CEZAR BOLLIAȘ. REST DE EXECUTAT. | Iunie | 42.500 | 213.400 | |

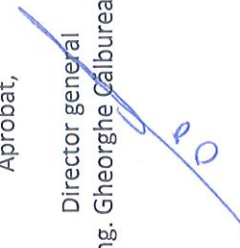
| | | | | | |
|-------------|---|---------------------|----------------|------------------|---|
| | REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICALĂ CT 3 – 10 Kw PUTERE INSTALATĂ - PROSUMATOR | Iulie | 6.500 | 32.500 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaj acoperiș terasă; ▪ Clădire concesionată: Proprietar Primăria Mun. Beiuș; ▪ Suprafață: 100 mp; ▪ Cost investiție panouri 10 kW: 6.300 euro+TVA; ▪ Prictare: 200 euro+TVA; ▪ Producție anuală: 11.004 kW – 11 MW; ▪ Cost en. el. 2024 = 12.059 euro; ▪ Economie/an = 2.037 euro (16,89%); ▪ PR = 3,19 ani. |
| | REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICALĂ SONDA 3001 – 250 kW PUTERE INSTALATĂ - PROSUMATOR | Iunie – Iulie | 130.000 | 650.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaj la sol; ▪ Teren: Proprietar imobil Biserica Greco-Catolică; ▪ Suprafață propusă pt. concesionare: 3225 mp; ▪ Valoare anuală concesiune (1,5 euro/mp): 4.837 euro/an; ▪ Cost investiție panouri 250 kW: 126.100 euro+TVA; ▪ Impozit anual estimat: 320 euro/an; ▪ Amenajare teren: 1.000 euro; ▪ Împrejmuire teren: 2.580 euro; ▪ Valoare totală investiții: 130.000 euro; ▪ Producție anuală: 275 MW; ▪ Cost en. El. 2024 = 124.941 euro; ▪ Economie/an = 45.000 euro (36%); ▪ PR = 2,9 ani. |
| | TOTAL | | 241.500 | 1.207.500 | |
| Borș | SONDA 4157 – CREȘTEREA PRODUCȚIEI DE APĂ GEOTERMALĂ PRIN PUNEREA ÎN EXPLOATARE A SONDEI ȘI RACORDAREA S.C. CELESTICA S.R.L. | August – Septembrie | 76.400 | 382.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Volum suplimentar AG anual estimat: 38.880 mc/sezon (Q med. = 18mc/h; 5 l/s) ▪ Venituri suplimentare: 57.776 euro; ▪ Costuri estimate: 17.335 euro; ▪ Venit operațional: 40.442 euro; ▪ PR = 1,9 ani. |
| | TOTAL | | 76.400 | 382.000 | |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------|----------------|------------------|---|
| Livada | SISTEM DE MONITORIZARE-REGLARE COMANDĂ DE LA DISTANȚĂ POMPE | Iulie – August | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Crește siguranța în funcționare; ▪ Permite urmărirea și reglarea continuă a parametrilor; ▪ Se obțin economii de AG la prepararea agentului termic în punctul termic. |
| TOTAL I | TOTAL | | 20.000 | 382.000 | |
| | | | 496.900 | 2.484.500 | |
| UTILAJE | ACHIZIȚIE AUTO UTILITARĂ | | 110.000 | 550.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 buc Autoutilitară Mercedes-Benz Sprinter 317 CDI-PRO (mașină intervenții, dubă); ▪ Autoturism Beiuș. |
| TOTAL II | REPARAȚII TW-80 | | 50.000 | 250.000 | |
| | | | 160.000 | 800.000 | |
| TOTAL I + II | | | 656.900 | 3.284.500 | |

Întocmit,
Ing. Ionel Muțiu
Ing. Georgescu Florin



Aprobat,
Director general
Ing. Gheorghe Calburean



Verificat/modificat,
Manager AGT
Ing. Nicolae Prodescu



Curs valutar: 1 Euro = 5 Lei

| OBIECTIV | Operațiuni | PERIOADĂ | VALOARE (EURO) | VALOARE (RON) | OBSERVAȚII |
|------------------------|---|---------------------|----------------|----------------|---|
| Tășnad | SONDA 4715 – INTERVENȚIE ÎN SONDĂ | Septembrie | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Întregire coloană de exploatare ruptă – 6 m; ▪ Înlocuire cabină sondă. |
| Săcășeni | SONDA 1503 – INTERVENȚIE ÎN SONDĂ | Aprilie – Octombrie | 5.000 | 25.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pentru punerea în exploatare – determinare debit, temperatură, denivelare; ▪ Testarea se va face cu pompa de test; ▪ Echipare cap exploatare. |
| Oradea | SONDA 1715 – REPARAȚII ȘI ÎNTREȚINERE | Iulie | 5.000 | 25.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Înlocuire cap exploatare. |
| Borș | REPARAȚII ȘI ÎNTREȚINERE SONDELE 4155, 4156, 4157 | Iunie – Septembrie | 30.000 | 150.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Omorâre sonde; ▪ Reparații capete exploatare; ▪ Lansare conducte tratate 2x 370 m. |
| Beiuș | REPARAȚII MODULE TERMICE | Mai – August | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Înlocuire plăci + garnituri schimbătoare de căldură; ▪ Înlocuire pompe uzate; ▪ Înlocuire electrovane defecte. |
| Ciumeghiu | SONDA 3004 – INTERVENȚIE | Septembrie | 20.000 | 100.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Curățare sondă. |
| | SONDA 4668 – INTERVENȚIE | Mai – Iunie | 30.000 | 150.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparație sondă. |
| TOTAL REPARAȚII | | | 130.000 | 650.000 | |

Întocmit,

Ing. Ionel Muțiu

Ing. Georgescu Florin



Aprobat,

Director general

Ing. Gheorghe Călburean



Verificat/modificat,
Manager AGT
Ing. Nicolae Prodescu

Curs valutar: 1 Euro = 5 Lei

| OBIECTIV | Operațiune | PERIOADĂ | VALOARE (EURO) | VALOARE (RON) | OBSERVAȚII |
|---------------------------------|--|------------------------------------|----------------|------------------|---|
| Tășnad | AMENAJARE STAȚIE DE DEGAZARE ȘI POMPARE SONDA 1503 SĂCĂȘENI | Iunie | 50.000 | 250.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amenajare stație de pompare ▪ Degazare Sonda 1503 ▪ Rețea transport A.G. Sonda 1503 – Blocuri ANL str. Lăcrămioarelor (220 m) |
| Oradea | SONDA 4004 – CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE PRODUȚIE PRIN EXECUȚIA DE CAMERA DE POMPARE ȘI ECHIPARE CAP EXPLOATARE PENTRU EXPLOATARE PRIN POMPAJ | August | 100.000 | 500.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Creșterea capacității de livrare la 20 l/s; ▪ Venituri estimate: 68.500 euro/an; ▪ PR = 1,5 ani. |
| | SONDA 4767 – PROVIZORAT STG | În fc. de demararea lucrărilor PMO | 200.000 | 1.000.000 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PM Oradea a accesat fonduri nerambursabile pentru executarea lucrării <i>Amenajare grădini termală</i> în locul Ștrandului loșia Nord. Până la finalizarea lucrării este de dorit executarea unui provizorat al Stației geotermale loșia Nord pentru furnizarea în continuare de energie termică spre Termoficare Oradea, pe durata lucrărilor. |
| TOTAL OPȚIUNI INVESTIȚII | | | 350.000 | 1.750.000 | |

Întocmit,

Ing. Ionel Muțiu

Ing. Georgescu Florin

Aprobat,

Director general

Ing. Gheorghe Călburean

Verificat/modificat,

Manager AGT

Ing. Nicolae Prodescu