

JUDEȚUL ARGEȘ
REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ
DE DRUMURI ARGEȘ R.A.
Str. George Coșbuc nr. 40
Telefon/Fax 0248/280.958; 0248/281.962

NR. ____ / _____

PLAN DE ACȚIUNE
pentru prevenirea și combaterea înzăpezirii
și poleiului pe drumurile și podurile județene
din județul Argeș pentru iarna 2023 - 2024

Modul de pregătire și acționare pe timp de iarnă, precum și întocmirea planului de acțiune pe timpul iernii sunt în sarcina administratorului drumurilor conform prevederilor Normativului AND 525/2013.

Rețeaua de drumuri județene are o lungime totală de **1.161,334 km** repartizati astfel:

- Sectia auto utilaje - 463,03 km
- District Cepari - 267,894 km
- District Căteasca – 219,776 km
- District Hârsești – 103,142 km
- District Buzoești – 107,492 km

În funcție de acestea administratorul drumurilor organizează unitățile operative de acțiune și le va dota cu utilaje și echipamente de intervenție.

Astfel s-a stabilit că sunt necesare un numar de 90 de utilaje repartizate pe districte.

| | |
|---------------------------|--------|
| Buldoexcavator | 17 buc |
| Tractor asimilat cu buldo | 2 buc |
| Autoutilitara | 5 buc |
| ATB cu lama si RNSP | 5 buc |
| Buldozer | 1 buc |

| | |
|---|--------|
| Autoremorcher | 2 buc |
| Unimog | 1 buc |
| Autogreder | 5 buc |
| Tractor cu lama asim.cu ATB cu lama | 4 buc |
| Incaractor frontal | 6 buc |
| ATB cu lama | 29 buc |
| Tractor cu lama si plug | 9 buc |
| Tractor cu lama si RNSP asim.cu ATB cu lama si RNSP | 3 buc |
| Excavator | 1 buc |

Cantitatea aprovizionată de sare pentru zonele unde se acționează cu amestec de material antiderapant și sare va fi direct proporțională cu cantitatea de nisip antiderapant, de regulă 15 – 30% din greutatea acestuia.

În condițiile în care nu sunt suficiente depozite acoperite pentru a se putea face amestecul, în vederea evitării aglomerării materialului antiderapant prin îngheț, aprovizionarea cu materiale chimice se va face în același procent din necesar ca și pentru materialele antiderapante.

Combaterea lunecușului se face utilizând materiale antiderapante (nisip, zgură etc.) cât și fondanți chimici (sare, clorură de calciu, saramură de sare) sau amestec de 10 – 30% (sau chiar mai mult pentru îmbrăcămînți cu etanșeitate bună) sare și nisip.

Amestecurile trebuie să fie omogene, iar răspândirea lor cât mai uniformă pe suprafața părții carosabile (cantități mai mari pe zone critice cum ar fi: intersecții, declivități mari, curbe cu raze mici etc.).

Utilizarea sării este eficientă numai pentru temperaturi la suprafața carosabilului mai mari de -7°C , pentru temperaturi mai scăzute fiind periculoasă și nu se va mai folosi.

Pe drumurile cu circulație intensă sau în timpul când vântul suflă tare este eficient să se utilizeze sare preumezită, dar numai până la temperaturi de -7°C .

Sarea pură se va utiliza numai pe îmbrăcămînți bine etanșeizate cu aprobarea AND, respectiv a conducerii administrației locale.

Pentru temperaturi mai scăzute (până la -15°C) se poate utiliza clorura de calciu sau numai material antiderapant.

În cazul folosirii saramurii de sare aceasta trebuie să aibă o concentrație de minimum 22 – 30%, în funcție de temperatura suprafețelor căii (mai mare de -3°C) și condiții atmosferice.

Materialul antiderapant se folosește de asemenea pe îmbrăcămințile rutiere degradate, cu slaba etanșeitate pe cele de beton de ciment realizate în ultimii 5 ani, drumurile pietruite și de pamant, precum și pe podurile metalice.

Pe drumurile de nivel I de viabilitate pe timp de iarnă este interzisă răspândirea manuală de materiale antiderapante tratate cu substanțe antiaglomerante sau a materialelor chimice, pentru a se evita formarea de gropi, care pot îngreuna sau periclita desfășurarea traficului rutier.

Fac excepție zonele din pante sau rampe unde se amplasează depozite mici pe marginea drumului, pentru a se putea acționa în situații deosebite.

Pe celelalte drumuri, în cazul în care dotarea nu permite împrăștierea mecanizată, se poate împrăști și manual, cu mare atenție și cât mai uniform posibil pentru a evita formarea de gropi și denivelari.

Materialele folosite la combaterea lunecuşului trebuie să îndeplinească o serie de condiții, după cum urmează:

- sarea nu trebuie să conțină impurități mai mult de 4%, umiditatea la depozitare să fie de max. 1% și să conțină un agent chimic, care să împiedice formarea de bulgări.

Din punct de vedere granulometric ea trebuie să se încadreze în limitele de 0 – 8 mm, având minimum 50% dimensiunea sub 3 mm ;

- nisipul trebuie să fie curat, fără argile, aspru, cu dimensiunea în limita de 0 – 8 mm, în care ponderea fracțiunii peste 1 mm să reprezinte 85%.

Depozitarea materialelor chimice și antiderapante, încărcarea acestora, amplasarea depozitelor, modul de utilizare și răspândirea acestora, utilajele și echipamentele de răspândire a lor, viteza de lucru a acestora, semnalizarea vehiculelor care fac aceste operațiuni, organizarea acțiunii de răspândire se va face în conformitate cu

prevederile din „Îndrumătorul privind prevenirea și combaterea lunecușului și înzăpezirii drumurilor publice”.

La sediul Regiei Autonome Județene de Drumuri Argeș R.A se constituie comandamentul de iarna care asigura care functioneaza non stop si este alcatuit din tot personalul acesteia.

Se vor aproviziona la pante și la bazele de dezăpezire materiale antiderapante după cum urmează:

- nisip =18.833,25 to; (17.761 to din aprovizionare + 1.072,25 to din stoc)

- sare = 5.527,123 to; (5.527 to din aprovizionare + 0.123 to din stoc)

Utilajele care deservesc această acțiune vor fi deplasate la punctele de sprijin (districte) urmând ca fiecare conducător de utilaj să acționeze atunci când este cazul pe sectoarele de drum care i-au fost repartizate.

Pentru iarna 2023-2024, în condiții de iarnă grea, este necesară suma de **15.612.263,00** lei (fara T.V.A.), repartizată proporțional cu lungimea de drumuri de dezăpezit pe fiecare district.

Anexăm alăturat devizul estimativ.

Anexă la programul comun de măsuri pentru menținerea viabilității drumurilor județene în sezonul rece 2023-2024.

Sefii de districte care coordonează, supraveghează, monitorizează, informează și raspund de buna desfășurare a acestei acțiuni sunt :

| Nr. crt. | District | Localitate | Nume și prenume | Număr telefon |
|-----------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| 1. | Sectia auto utilaje | Pitești | Oneata Dragos | 0768.665.988 |
| 2. | Cepari | Cepari | Dovleac Nistor | 0754.057.558 |
| 3. | Căteasca | Căteasca | Pietrosanu Simiana | 0740.095.667 |
| 4. | Buzoiești | Buzoiești | Burcea Florin | 0721.702.801 |
| 5. | Hârsești | Hârsești | Apostol Bebe | 0745.159.032 |

Telefon permanent pentru intervenții : 0248/280958

fax : 0248/281962

0742/178.000 – ing. Alina Nicolau

**REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ
DE DRUMURI ARGEȘ R.A.**

**DIRECTOR GENERAL
ALINA NICOLAU**

**DIRECTOR ECONOMIC ȘI COMERCIAL
CLAUDIA GHIȚĂ**

REGIA AUTONOMA JUDETEANA
DE DRUMURI ARGES R.A.
GENERAL

NICOLAU

APROBAT,
DIRECTOR

ING. ALINA

**DESZAPEZIRE DRUMURI JUDETENE
PENTRU IARNA 2023 - 2024
JUDETUL ARGES
ANTEMASURATOARE**

1. 2200773 Material antiderapant (nisip) transportat in baza de
deszapezire.

18833,25 t : 1.6 t/mc = 11770,78 mc

R =

11770,78 mc

2. 2205771 Sare gema industriala transportata in baza de
deszapezire.

5527,123 t

R =

5527123 kg

3. AUT 7403 Amestecarea mecanizata a nisipului cu sarea.

100% x 0.04 ore/tona x (18833,25 t + 5527,123 t) = 974,41 ore

R =

974,41 ore

4. TSC 03 F1 Incarcarea mecanizata in auto a amestecului.

100 % x 24360,37 t / 1.6 = 15225,23 mc

R = 152

smc

5. DI17C1

Curatire manuala a zapezii de pe drumuri unde nu se poate lucra
mecanizat

inclusiv incarcare in vehicule sau depozitarea in gramezi prin aruncarea cu lopata

zapada afinata gros 26 la 35 cm

3000 mp x 40%

R = 12

smp

6. DI17K1

Curatire manuala a zapezii de pe drumuri unde nu se poate lucra

mecanizat inclusiv incarcare in vehicule sau depozitarea in gramezi prin

aruncarea cu lopata zapada inghetata gros 26 la 35 cm

3000 mp x 60%

R = 18

smp

7. TRA 01 A 40 Transportul amestecului (nisip + sare) de la baza de

dezapezire, pe teren, pe o distanta medie de 40 km.

24360,37 t

R =

24360,37 t

8. AUT1146 ATB cu lama si RNSP si tractor cu lama si RNSP asimilat cu ATB cu lama si RNSP (932 ore + 800 ore)

1732 ore

R =

1732 ore

9. AUT1145 ATB cu lama si tractor cu lama asimilat cu ATB cu lama (5590 ore + 676 ore)

6266 ore

R =

6266 ore

10. DH 19 A1 Montarea panourilor de parazapezi

R =

1285 buc

11. TRA 01 A 50 Transportul panourilor, pe o distanta medie de 50 km.

| | | |
|--|--|---------|
| | | R = |
| 33.5 t | | |
| <u>12. DH 20 A1</u> Demontarea panourilor de parazapezi | | R = |
| 1285 buc | | |
| <u>13. TRA 01 A 50</u> Transportul panourilor, pe o distanta medie de 50 km. | | |
| | | R = |
| 33.5 t | | |
| <u>14. DI 18 K1</u> Incarcator frontal pe pneuri avand cupa de min 2 mc | | R = 520 |
| ore | | |
| <u>15. DI 18 M1</u> Tractor cu tractiune integrala avand min 250cp echipat cu lama/plug pentru zapada (500 ore + 300 ore) | | R = 830 |
| ore | | |
| <u>16. DI 18 J1</u> Buldoexcavator cu tractiune integrala dotat cu cupa frontala si lama si excavator (1662 ore + 80 ore) | | R = |
| 1742 ore | | |
| <u>17. DI 18 H1</u> Autogreder si tractor asimilat cu buldoexcavator (580 ore + 76 ore) | | R = 656 |
| ore | | |
| <u>18. AUT 1143</u> Autoremorcher pentru tractare si remorcare. | | R = 85 |
| ore | | |
| <u>19. AUT1144</u> Unimog | | R = 105 |
| ore | | |
| <u>20. XA01RON</u> Diferenta pret autoutilitare | | R = |
| 80770 lei | | |
| <u>21. AUT 3553</u> Buldozer pe senile 65 – 80 CP | | R = 110 |
| ore | | |
| <u>22. YB 01 RON</u> Ore informare. | | |

121 zile x 24 ore / zi x 5 districte = 14520 ore informare
 14520 ore x 28,32 lei / ora = 411206,4 lei

R = 411206,4 lei

23. YB 02 RON Utilaje in asteptare.

| UTILAJE | Nr. utilaje (buc) | Zile program | Ore/zi astept. | Pret lei/ora astept. | TOTAL |
|--|-------------------|--------------|----------------|----------------------|------------|
| Buldoexcavator | 17 | 121 | 2 | 41,41 | 170.360,74 |
| Autoutilitara | 5 | 121 | 2 | 13,35 | 16.153,50 |
| ATB cu lama si RNSP | 5 | 121 | 2 | 70 | 84.700,00 |
| Buldozer | 1 | 121 | 2 | 50 | 12.100,00 |
| Autoremorcher | 2 | 121 | 2 | 72 | 34.848,00 |
| Unimog | 1 | 121 | 2 | 55 | 13.310,00 |
| Autogreder | 5 | 121 | 2 | 64,8 | 78.408,00 |
| Excavator | 1 | 121 | 2 | 40 | 9.680,00 |
| Tractor cu lama si RNSP (asim.ATB cu lama si RNSP) | 3 | 121 | 2 | 70 | 50.820,00 |
| Tractor cu lama asim.ATB cu lama | 4 | 121 | 2 | 50 | 48.400,00 |
| Tractor cu lama asim.buldoexc | 2 | 121 | 2 | 40 | 19.360,00 |
| Incaractor frontal | 6 | 121 | 2 | 62,33 | 90.503,16 |
| ATB cu lama | 29 | 121 | 2 | 65,33 | 458.485,94 |
| Tractor cu lama si plug | 9 | 121 | 2 | 40 | 87.120,00 |

**R =
 1.174.249,34
 lei**

ÎNTOCMIT,
 Radu Ramona

**DESZAPEZIRE DRUMURI JUDETENE
 PENTRU IARNA 2023 - 2024
 JUDETUL ARGES**

CALCUL PRETURI PONDERATE MATERIALE

Pp nisip = [8000 t x 83 lei/t + 2000 t x 92,5 lei/t + 3000 t x 75 lei/t + 3861 t x 94 lei/t + 900 t x 87.5 lei/t + 1072,25 t x 0 lei stoc] : 18833,25 t = 1515684 lei : 18833,25 t = 80,479 lei/t = **128,766 lei/mc**

Pp sare = 0,123 t x 0 lei/t stoc + 2450 t x 469.857 lei/t + 680 t x 501.91 lei/t + 930 t x 493.33 lei/t + 1165 t x 441,639 lei/t + 302 t x 515,894 lei/t) : 5527,123 t = 2621554.77 lei : 5527,123 t = 474,307 lei/t = **0,474 lei/kg**

CALCUL PRETURI PONDERATE TARIFE ACTIONARE

- **Tractor cu lama asimilat ATB cu lama si RNSP**
(300 ore x 350 lei/ora + 500 ore x 350 lei/ora): 800 ore = 350 lei/ora
- **Incarcator frontal**
(100 ore x 250 lei/ora + 60 ore x 300 lei/ora + 90 ore x 300 lei/ora + 90 ore x 300 lei/ora + 80 ore x 300 lei/ora + 100 ore(SUT) x 420 lei/ora): 520 ore = 313,46 lei/ora
- **ATB cu lama**
(200 ore x 300 lei/ora + 200 ore x 300 lei/ora + 280 ore x 300 lei/ora + 600 ore x 300 lei/ora + 300 ore x 300 lei/ora + 300 ore x 300 lei/ora + 510 ore x 300 lei/ora + 600 ore x 300 lei/ora + 400 ore x 300 lei/ora + 400 ore x 300 lei/ora + 1800 ore SUT x 420 lei/ora): 5590 ore = 338,64 lei/ora
- **Tractor asimilat cu buldoexcavator**
(54 ore x 200 lei/ora + 22 ore x 200 lei/ora): 76 ore = 200 lei/ora
- **Tractor cu lama**
(100 ore x 200 lei/ora + 125 ore x 200 lei/ora + 190 ore x 200 lei/ora + 85 ore x 200 lei/ora): 500 ore = 200 lei/ora
- **Tractor cu lama asimilat cu ATB cu lama**
(200 ore x 200 lei/ora + 226 ore x 300 lei/ora + 50 ore x 300 lei/ora + 200 ore x 300 lei/ora): 676 ore = 270,41 lei/ora
- **Buldo**
(270 ore x 200 lei/ora + 43 ore x 200 lei/ora + 151 ore x 200 lei/ora + 160 ore x 200 lei/ora + 113 ore x 200 lei/ora + 226 ore x 200 lei/ora + 157 ore x 200 lei/ora + 50 ore x 200 lei/ora + 74 ore x 200 lei/ora + 188 ore x 200 lei/ora + 80 ore x 200 lei/ora + 150 ore x 320 lei/ora SUT): 1662 ore = 210.83 lei/ora
- **ATB cu lama si RNSP**
(132 ore x 350 lei/ora + 200 ore x 350 lei/ora + 300 ore x 350 lei/ora + 150 ore x 350 lei/ora + 150 ore x 350 lei/ora) : 932 ore = 350 lei/ora
- **Buldozer** 110 ore x 250 lei/ora
- **Autoremorcher**
(35 ore x 300 lei/ora + 50 ore x 420 lei/ora SUT): 85 ore = 370,59 lei/ora
- **Autogreder**
(110 ore x 300 lei/ora + 100 ore x 300 lei/ora + 110 ore x 300 lei/ora + 110 ore x 300 lei/ora + 150 ore x 420 lei/ora SUT): 580 ore = 331,03 lei/ora
- **Unimog** 105 ore x 275 lei/ora
- **Tractor cu plug**
(110 ore x 200 lei/ora + 110 ore x 200 lei/ora + 110 ore x 200 lei/ora): 330 ore = 200 lei/ora
- **Excavator**
80 ore x 200 lei/ora
- **Autoutilitare** 80770 lei

Pret TRA01A40 23.33 lei/t

CALCUL PRET TRANSPORT TRA01A50 parazapezi

50 km x 2 sens x 7,5 lei /km : 15 to = 50 lei/to

CALCUL PRETURI PONDERATE TARIFE ASTEPTARE

- **Incarcator frontal**
(242 ore x 50 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 84 lei/ora SUT): 1452 ore = 62,33 lei/ora
- **Unimog** 242 ore x 55 lei/ora
- **Tractor cu lama asimilat ATB cu lama**
(242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora) : 968 ore = 50 lei/ora
- **ATB cu lama**
(242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 484 ore x 60 lei/ora + 726 ore x 60 lei/ora + 484 ore x 60 lei/ora + 484 ore x 60 lei/ora + 726 ore x 60 lei/ora + 726 ore x 60 lei/ora + 484 ore x 60 lei/ora + 484 ore x 60 lei/ora + 1452 ore x 84 lei/ora SUT): 6534 ore = 65,33 lei/ora
- **Excavator**
242 ore x 40 lei/ora
- **ATB cu lama si RNSP**
(242 ore x 70 lei/ora + 242 ore x 70 lei/ora + 484 ore x 70 lei/ora + 242 ore x 70 lei/ora + 242 ore x 70 lei/ora) : 1452 ore = 70 lei/ora
- **Tractor cu lama asimilat buldo**
(242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora): 484 ore = 40 lei/ora
- **Tractor cu plug**
(242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora): 726 ore = 40 lei/ora
- **Autoremorcher**
(242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 84 lei/ora SUT): 484 ore = 72 lei/ora
- **Autogreder**
(242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 60 lei/ora + 242 ore x 84 lei/ora SUT): 1210 ore = 64,8 lei/ora
- **Autoutilitare SUT** 1210 ore x 13,35 lei/ora
- **Tractor cu lama pt zapada**
(242 ore x 42 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora) = 40 lei/ora
- **Tractor cu lama si RNSP asimilat ATB cu lama si RNSP**
(242 ore x 70 lei/ora + 484 ore x 70 lei/ora) = 70 lei/ora
- **Buldozer**
(242 ore x 50 lei/ora) = 50 lei/ora
- **Buldoexcavator**
(484 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 484 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 40 lei/ora + 242 ore x 64 lei/ora) = 170368 lei : 4114 ore = 41,41 lei/ora

**INTOCMIT,
SEF BIROU P.P.I.L.
PINTILIE IULIANA**

CENTRALIZATORUL

Necesarului de utilaje, mijloace de transport si echipamente prevazute in planul operativ de actiune pentru iarna 2023-2024

| Nr. Crt. | Denumirea utilajului si echipamentului | TOTAL (licitate + regie proprie) | DISTRICT PITESTI | | DISTRICT CEPARI | | DISTRICT CATEASCA | | DISTRICT HARSESTI | | DISTRICT BUZOESTI | |
|----------|--|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | licitate | regie proprie | licitate | regie proprie | licitate | regie proprie | licitate | regie proprie | licitate | regie proprie |
| 1 | Buldoexcavator | 17 | 9 | | 5 | | | 1 | | | 2 | |
| 2 | Autoutilitara | 5 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 3 | ATB cu lama si RNSP | 5 | 3 | | 2 | | | | | | | |
| 4 | Buldozer | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 5 | Autoremorcher | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 6 | Unimog | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 7 | Autogreder | 5 | 2 | | 1 | | | 2 | | | | |
| 8 | Excavator | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | Tractor cu lama si RNSP (asim.ATB cu lama si RNSP) | 3 | | | | | | | | 3 | | |
| 10 | Tractor cu lama asim.ATB cu lama | 4 | | | 1 | | | | 2 | 1 | | |
| 11 | Tractor cu lama asim.buldoexc | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 12 | Incaractor frontal | 6 | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | | |
| 13 | ATB cu lama | 29 | 14 | | 6 | | | 7 | 2 | | | |
| 14 | Tractor cu lama si plug | 9 | 3 | | | | | | 1 | 5 | | |
| | TOTAL | 90 | 33 | 1 | 18 | 1 | 0 | 13 | 9 | 1 | 13 | 1 |

**INTOCMIT,
PINTILIE IULIANA**

Formularul F3

Obiectivul: 0044 45230000 DESZAPEZIRE
 Obiectul: 0007 45230000 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta IAR009 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024

Categoria de lucrari: 2000

Preturile sunt exprimate in RON

| Nr. crt. | Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire | UM | CANTITATEA | PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM) | MATERIAL | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------------|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | (col.3x col.4a) | (col.3x col.4b) | (col.3x col.4c) | (col.3x col.4d) | (col.5+ 6+7+8) |
| | | | | | (RON) | (RON) | (RON) | (RON) | (RON) |
| Sectiunea tehnica | | | | | Sectiunea financiara | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 001 | 2200773 | M.C. | 11770.780 | 128.77 | 1515676.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1515676.26 |
| | NISIP | | | 0.00 | | 0.00 | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 900000.000 | 0.47 | 426600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426600.00 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 900000.000 | 0.47 | 426600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426600.00 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 900000.000 | 0.47 | 426600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426600.00 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 900000.000 | 0.47 | 426600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426600.00 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 900000.000 | 0.47 | 426600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426600.00 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 002 | 2205771 | KG | 127123.000 | 0.47 | 60256.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60256.30 |
| | SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | 0.00 | | |
| | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 003 | AUT7403 | ORA | 974.410 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 218686.84 | 0.00 | 218686.84 |
| | INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1 MC | | | 224.43 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 004 | TSC03F1 | 100 MC. | 152.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109440.00 | 0.00 | 109440.00 |
| | SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM. CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2 | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 720.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 005 | DI17C1 | 100 MP. | 12.000 | 0.00 | 0.00 | 816.64 | 0.00 | 0.00 | 816.64 |
| | CURAT MANU A ZAPEZII PE DRUM UNDE NU POT LUCRA MECINCL INC VAHIC SAU DEP ZAPADA AFIN GROS 26 LA | | | 68.05 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 006 | DI17K1 | 100 MP. | 18.000 | 0.00 | 0.00 | 2308.18 | 0.00 | 0.00 | 2308.18 |
| | CURAT MANU A ZAPEZII PE DRUM UNDE NU POT LUCRA MEC INCL INC VEH SAU DEP ZAPADA INGHET GROS 26 LA | | | 128.23 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 007 | TRA01A40 | TONA | 24360.370 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 568327.43 | 568327.43 |
| | TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 23.33 | | | | | |
| 008 | AUT1146 | ORA | 1732.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 606200.00 | 0.00 | 606200.00 |
| | ATB CU LAMA SI RNSP | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 350.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 009 | AUT1145 | ORA | 6266.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2075794.21 | 0.00 | 2075794.21 |
| | ATB CU LAMA | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 331.28 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 010 | DH19A1 | BUC. | 1285.000 | 0.00 | 0.00 | 21288.85 | 0.00 | 0.00 | 21288.85 |
| | MONTAREA PANOURILOR DE PARAZAPEZI DIN METAL,CU AN-CORE | | | 16.57 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 011 | TRA01A50 | TONA | 33.500 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1675.00 | 1675.00 |
| | TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 50.00 | | | | | |
| 012 | DH20A1 | BUC. | 1285.000 | 0.00 | 0.00 | 11680.85 | 0.00 | 0.00 | 11680.85 |
| | DEMONTAREA PANOURILOR DE PARAZAPEZI DIN METAL CU ANCORE | | | 9.09 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | | | | |
| 013 | TRA01A50 | TONA | 33.500 | 0.00 | 0.00 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|------|-----------|-----------|----------|-----------|
| TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. | 0.00 0.00 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1675.00 | 1675.00 |
| 014 DI18K1 ORA 520.000 UTILAJE PTR CUR MEC ZAPADA COMB POLEI PE DR.STR.CUAUTOINCARCATOR CU CUPA 1,6-2,5 MC | 0.00 0.00 313.46 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 162999.20 | 0.00 | 162999.20 |
| 015 DI18M1 ORA 830.000 UTILAJE PTR CUR MEC ZAPADA COMB POLEI PE DR STR CUGREDER SEMIPURTAT CU TRACTOR PE PNEURI U-650 | 0.00 0.00 320.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 265600.00 | 0.00 | 265600.00 |
| 016 DI18J1 ORA 1742.000 UTILAJE PTR CUR MEC ZAPADA COMB POLEI PE DR.STR CUAUTOINCARCATOR CU CUPA 1,1-1,5 MC | 0.00 0.00 206.61 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 359921.59 | 0.00 | 359921.59 |
| 017 DI18H1 ORA 656.000 UTILAJE PTR CUR MEC ZAPADA COMB POLEI PE DR.STR.CUAUTOGREDER 110 KW | 0.00 0.00 315.85 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 207196.94 | 0.00 | 207196.94 |
| 018 AUT1143 ORA 85.000 TRAILER | 0.00 0.00 370.59 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31500.15 | 0.00 | 31500.15 |
| 019 AUT1144 ORA 105.000 UNIMOG | 0.00 0.00 275.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28875.00 | 0.00 | 28875.00 |
| 020 XA01RON LEI. 80770.000 DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON | 0.00 0.00 0.00 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80770.00 | 80770.00 |
| 021 AUT3553 ORA 110.000 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP | 0.00 0.00 250.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27500.00 | 0.00 | 27500.00 |
| 022 YB01RON LEI. 411206.400 DIFERENTA PRET MANOPERA - RON | 0.00 1.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 411206.40 | 0.00 | 0.00 | 411206.40 |
| 022 YB02RON LEI. 900000.000 DIFERENTA PRET UTILAJ - RON | 0.00 0.00 1.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 900000.00 | 0.00 | 900000.00 |
| 023 YB02RON LEI. 274249.340 DIFERENTA PRET UTILAJ - RON | 0.00 0.00 1.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 274249.34 | 0.00 | 274249.34 |

Cheltuieli directe din articole:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 5534.54 | 4135532.56 | 447300.92 | 5267963.27 | 652447.43 | 10503244.18 |

Din care:
 Valoare aferenta utilaje termice = 5267963.27
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Detaliiere transporturi:

| | |
|---------------------------------|------------|
| -Articole TRA | 571 677.43 |
| -Diferenta transport auto (RON) | 80 770.00 |

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 (447300.92 + 5267963.27 * 0.000 +
 652447.43 + 0.000) * 0.022500 = 10 064.27

Total cheltuieli directe:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 5534.54 | 4135532.56 | 457365.19 | 5267963.27 | 652447.43 | 10513308.45 |

Cheltuieli indirecte:

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 10513308.45 * 0.35000 = | 3 679 657.90 |
| Profit: 14192966.35 * 0.10000 = | 1 419 296.66 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL GENERAL DEVIZ: | 15 612 263.00 |
| TVA 15612263.00 * 19.0% = | 2 966 329.97 |
| TOTAL cu TVA | 18 578 592.97 |

SEF BIROU P.P.I.L.
PINTILIE IULIANA

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: DESZAPEZIRE

Deviz: IAR009 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024

| Nr. Crt. | Denumirea resursei materiale | U.M. | Consumuri cuprinse in oferta | Pret unitar exclusiv TVA RON | Valoare exclusiv TVA RON | Furnizor | Greutate (tone) |
|------------|--|------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2200773 NISIP | M.C. | 11770.78 | 128.766 | 1515676.26 | | 0.012 |
| 2 | 2205771 SARE GEMA INDUSTRIALA TIP 1 S 2906 | KG | 5527123.00 | 0.474 | 2619856.30 | | 5527.123 |
| 3 | 2900773 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIMA 1M D SUB MINIM 9CM S4342 | M.C. | 9.00 | 0.000 | 0.00 | | 7.196 |
| 4 | 3805425 SIRMA MOALE ZINCATA D= 3 OL32 S 889 | KG | 218.45 | 0.000 | 0.00 | | 0.218 |
| T O T A L | | | | RON | 4135532.56 | | 5534.549 |
| | | | | EURO | | | |

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

FORMULAR C7

Lucrarea: DESZAPEZIRE

Deviz: IAR009 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024

| Nr. Crt. | Denumirea meseriei | Consumuri (om-ore) cu manopera directa | Tarif mediu RON/ora | Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3) | Procent 100% |
|-----------------|---|---|--------------------------|---|-------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 128 PAVATOR | 1164.184 | 28.320 | 32969.70 | 32969.70 |
| 2 | 199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII- MONTAJ | 110.340 | 28.320 | 3124.82 | 3124.82 |
| 3 | 9999 DIFERENTA PRET MANOPERA - MII LEI | | | 411206.40 | 411206.40 |
| | T O T A L | 1274.524 | RON | 447300.92 | 447300.92 |
| | | | EURO | | 100006.91 |

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: DESZAPEZIRE

Deviz: IAR009 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024

| Nr. Crt. | Denumirea utilajului de constructii | Consumuri ore de functionare | Tarif orar RON/ ora functionare | Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3) |
|----------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1143 TRAILER | 85.000 | 370.590 | 31500.15 |
| 2 | 1144 UNIMOG | 105.000 | 275.000 | 28875.00 |
| 3 | 1145 ATB CU LAMA | 6266.000 | 331.279 | 2075794.21 |
| 4 | 1146 ATB CU LAMA SI RNSP | 1732.000 | 350.000 | 606200.00 |
| 5 | 3501 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70MC | 342.000 | 320.000 | 109440.00 |
| 6 | 3545 GREDER SEMIPURTAT TRACTOR PE PNEURI 65CP | 830.000 | 320.000 | 265600.00 |
| 7 | 3547 AUTOGREDER DE SI PESTE 175CP | 656.000 | 315.849 | 207196.94 |
| 8 | 3553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP | 110.000 | 250.000 | 27500.00 |
| 9 | 7403 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1 MC | 974.410 | 224.430 | 218686.84 |
| 10 | 7404 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0 -1,49 | 1742.000 | 206.614 | 359921.59 |
| 11 | 7405 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,5 -2,5 | 520.000 | 313.460 | 162999.20 |
| 12 | 7908 DIFERENTA PRET UTILAJE MII LEI | | | 1174249.34 |
| | T O T A L | 13362.410 | RON | 5267963.27 |
| | | | EURO | |

PpAUT3547 = (580 ore autog. x 331,03 lei/ora + 76 ore tr.as.buldo. x 200 lei/ora): 656 ore = 315,849 lei/ora
 PpAUT7403 = (598 ore buldo x 210,83 lei/ora + 232 ore tr.cu plug x 200 lei/ora + 144,41 ore x 320 lei/ora buldo SUT):
 : 974,41 ore = 224,43 lei/ora
 PpAUT7404 = (1064 ore buldo x 210,83 lei/ora + 80 ore ex. x 200 lei/ora + 500 ore tr.cu lama x 200 lei/ora +
 + 98 ore tr.cu plug x 200 lei/ora): 1742 ore = 206,614 lei/ora

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

FORMULAR C9

Lucrarea: DESZAPEZIRE

Deviz: IAR009 DESZAPEZIRE IARNA 2023 - 2024

| Nr. Crt. | Tip de transport | Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate | | | Tarif unitar RON/ tona | Valoare (exclusiv TVA) RON |
|---------------|--|--|-------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | tone transportate | km. parcursi | ore de functionare | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Transport auto (total) din care, pe categorii | 24427.370 | | | | 652447.43 |
| | 1.001 TRA01A40 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. | 24360.370 | | | 23.330 | 568327.43 |
| | 1.002 TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. | 67.000 | | | 50.000 | 3350.00 |
| | 1.003 Diferenta pret transport auto | | | | | 80770.00 |
| 2. | Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii | | | | | 0.00 |
| 3. | Alte transporturi (total) | | | | | |
| | T O T A L | 24427.370 | | | RON EURO | 652447.43 |