

**Institutul de Cercetare pentru Economia
Agriculturii si Dezvoltare
I.C.E.A.D.R.**

ADER 2020

Calculații specifice de costuri standard pentru diferite tipuri de exploatații agricole și profile în contextul accesării sprijinului PNDR 2014-2020

ADER 2020

Contractor:

**Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii si Dezvoltare Rurala –
I.C.E.A.D.R.**

Obiectivul general 13. : Economie, organizare și marketing în agricultură

Numărul /codul proiectului 13.1.3.

Contract: 1313/13.10.2015

Anul începerii 2015 Anul finalizării 2018 Durata (luni): 38

Denumirea proiectului:

Calculații specifice de costuri standard pentru diferite tipuri de exploatații agricole și profile în contextul accesării sprijinului PNDR 2014-2020

Denumirea fazei 4:

Elaborarea costurilor standard pentru diferite culturi în zona de câmpie

**Persoana de contact
(Directorul proiect):**

Vlad Mihaela Cristina

Proiectul 1313/Faza 4

| | |
|-------------------------|--|
| Obiectivele Proiectului | Costuri standard pentru diferite tipuri de exploatații și profile, în funcție de zona de cultură prin metode de calcul echitabile și verificabile. |
| Obiectivele Fazei | Activitate IV.1 Calcularea costurilor standard pentru diferite culturi vegetale în zona de câmpie Activitate IV.2 Norme de producție și de consum pentru culturi vegetale, pe categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie Activitate IV.3 Diseminarea informațiilor/pag.web |

| | |
|------------------------------------|--|
| Rezultatele scontate a se obține : | <ul style="list-style-type: none">- Costuri standard pentru diferite culturi vegetale / tipuri de exploatații în zona de câmpie/categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie- Buletin informativ/pag web/- Raport de realizare |
| Rezultatele obținute: | <ul style="list-style-type: none">- Costuri standard pentru diferite culturi vegetale / tipuri de exploatații în zona de câmpie/categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie- Buletin informativ/pag web/- Raport de realizare |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

Costurile standard pentru diferite culturi vegetale / tipuri de exploatații în zona de câmpie/categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie au fost obținute pe baza:

- studiului privind lucrările de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie pentru principalele culturi vegetale (cultura mare, culturi furajere, legumicultură), în conformitate cu tehnologiile existente la unitățile de profil;
- normelor de producție și de consum pentru culturi vegetale, pe categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport, în zona de câmpie;
- tarifelor mecanizatorilor, costului combustibilului și lubrifiantilor, uzura agregatelor aferente culturilor vegetale;
- costurilor cu lucrările mecanizate, lucrările manuale, costurilor cu materii prime și materiale pentru culturi vegetale, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport, în zona de câmpie.

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR SOLULUI - CULTURA MARE și CULTURI FURAJERE

LUCRARE MECANIZATĂ – semănat 2-8 cm în sol mediu

| Gamă tractoare (CP) | Putere tractor (CP) | Mașina agricolă | UM | Capacitate de lucru (ha/h) | Consum motorină (l/ha) | Tarif mec./zi | Tarif mec./lucrare | Cost combustibil și lubrifianți Lei/ha | Uzură agregat | Reparații 5% | Sub total | Alte ch. 5% | Total |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|----|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Firme de subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 45 | 45 | semănătoare cu 21 rânduri | ha | 0.85 | 5.95 | 130 | 152.94 | 28.52 | 3.27 | 0.30 | 185.04 | 9.25 | 194.29 |
| Firme de semi-subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| 46÷80 | 46 | semănătoare cu 21 rânduri | ha | 1.57 | 5.52 | 130 | 82.80 | 26.46 | 3.04 | 0.28 | 112.58 | 5.63 | 118.21 |
| 46÷80 | 80 | semănătoare cu 29 rânduri | ha | 2.30 | 7.07 | 130 | 56.52 | 33.89 | 3.89 | 0.35 | 94.66 | 4.73 | 99.39 |
| Exploatație MICĂ | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă <250 | | | | | | | | | | | | | |
| 81÷120 | 81 | semănătoare cu 29 rânduri | ha | 2.42 | 8.26 | 130 | 53.82 | 39.60 | 4.54 | 0.41 | 98.38 | 4.92 | 103.30 |
| 81÷120 | 120 | semănătoare cu 48 rânduri | ha | 5.38 | 8.79 | 130 | 24.17 | 42.14 | 12.13 | 0.44 | 78.88 | 3.94 | 82.82 |
| Exploatație MIJLOCIE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă 250-500 m | | | | | | | | | | | | | |
| 121÷200 | 121 | semănătoare cu 48 rânduri | ha | 6.55 | 9.29 | 130 | 19.84 | 44.54 | 12.82 | 0.46 | 77.66 | 3.88 | 81.55 |
| 121÷200 | 200 | semănătoare cu 72 rânduri | ha | 11.30 | 10.57 | 130 | 11.50 | 50.67 | 16.49 | 0.53 | 79.19 | 3.96 | 83.15 |
| Exploatație MARE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă >800 m | | | | | | | | | | | | | |
| 201÷360 | 201 | semănătoare cu 72 rânduri | ha | 15.6 | 12.09 | 130 | 8.34 | 57.96 | 18.86 | 0.60 | 85.76 | 4.29 | 90.05 |
| 201÷360 | 360 | semănătoare cu 120 rânduri | ha | 27.41 | 13.08 | 130 | 4.74 | 62.71 | 24.07 | 0.65 | 92.17 | 4.61 | 96.78 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR SOLULUI - CULTURA MARE și CULTURI FURAJERE

LUCRARE MECANIZATĂ – semănat 2-8 cm în sol mediu

| Gamă tractoare (CP) | Putere tractor (CP) | Mașina agricolă | UM | Capacitate de lucru (ha/h) | Consum motorină (l/ha) | Tarif mec./zi | Tarif mec./lucrare | Cost combustibil și lubrifianți Lei/ha | Uzură agregat | Reparații 5% | Sub total | Alte ch. 5% | Total |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|----|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Firme de subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 45 | 45 | semănătoare cu 4 secții | ha | 1.12 | 4.51 | 130 | 116.07 | 21.62 | 2.30 | 0.23 | 140.22 | 7.01 | 147.23 |
| Firme de semi-subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| 46÷80 | 46 | semănătoare cu 6 secții | ha | 1.76 | 2.86 | 130 | 73.86 | 13.71 | 1.57 | 0.14 | 89.29 | 4.46 | 93.76 |
| 46÷80 | 80 | semănătoare cu 8 secții | ha | 3.58 | 4.54 | 130 | 36.31 | 21.76 | 2.72 | 0.23 | 61.03 | 3.05 | 64.08 |
| Exploatație MICĂ | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă <250 | | | | | | | | | | | | | |
| 81÷120 | 81 | semănătoare cu 9 secții | ha | 4.49 | 4.91 | 130 | 28.95 | 23.54 | 3.14 | 0.25 | 55.88 | 2.79 | 58.67 |
| 81÷120 | 120 | semănătoare cu 12 secții | ha | 7.53 | 6.27 | 130 | 17.27 | 30.06 | 4.33 | 0.31 | 51.97 | 2.60 | 54.57 |
| Exploatație MIJLOCIE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă 250-500 m | | | | | | | | | | | | | |
| 121÷200 | 121 | semănătoare cu 12 secții | ha | 9.17 | 6.63 | 130 | 14.17 | 31.78 | 4.57 | 0.33 | 50.86 | 2.54 | 53.41 |
| 121÷200 | 200 | semănătoare cu 16 secții | ha | 14.06 | 8.5 | 130 | 9.25 | 40.75 | 4.68 | 0.43 | 55.10 | 2.75 | 57.85 |
| Exploatație MARE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă >800 m | | | | | | | | | | | | | |
| 201÷360 | 201 | semănătoare cu 18 secții | ha | 20.63 | 8.64 | 130 | 6.30 | 41.42 | 4.75 | 0.43 | 52.90 | 2.65 | 55.55 |
| 201÷360 | 360 | semănătoare cu 24 secții | ha | 30.69 | 11.68 | 130 | 4.24 | 55.99 | 7.48 | 0.58 | 68.29 | 3.41 | 71.70 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR SOLULUI - CULTURA MARE și CULTURI FURAJERE

LUCRARE MECANIZATĂ - Tratamente fito -sanitare

| Gamă tractoare (CP) | Putere tractor (CP) | Mașina agricolă | UM | Capacitate de lucru (ha/h) | Consum motorină (l/ha) | Tarif mec./zi | Tarif mec./lucrare | Cost combustibil și lubrifianți lei/ha | Uzură agregat | Reparații 5% | Sub total | Alte ch. 5% | Total |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|----|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Firme de subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 45 | 45 | mașină de stropit cu 12 duze | ha | 1.07 | 1.7 | 130 | 121.50 | 8.15 | 0.82 | 0.09 | 130.55 | 6.53 | 137.07 |
| Firme de semi-subzistență | | | | | | | | | | | | | |
| 46÷80 | 46 | mașină de stropit cu 24 duze | ha | 3.56 | 0.9 | 130 | 36.52 | 4.31 | 0.58 | 0.05 | 41.46 | 2.07 | 43.53 |
| 46÷80 | 80 | mașină de stropit cu 32 duze | ha | 5.27 | 1.22 | 130 | 24.67 | 5.85 | 0.74 | 0.06 | 31.33 | 1.57 | 32.89 |
| Exploatație MICĂ | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă <250 | | | | | | | | | | | | | |
| 81÷120 | 81 | mașină de stropit cu 32 duze | ha | 6.65 | 1.32 | 130 | 19.54 | 6.33 | 0.81 | 0.07 | 26.74 | 1.34 | 28.08 |
| 81÷120 | 120 | mașină de stropit cu 40 duze | ha | 10.35 | 1.8 | 130 | 12.56 | 8.63 | 0.92 | 0.09 | 22.20 | 1.11 | 23.31 |
| Exploatație MIJLOCIE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă 250-500 m | | | | | | | | | | | | | |
| 121÷200 | 121 | mașină de stropit cu 40 duze | ha | 13.31 | 2 | 130 | 9.76 | 9.59 | 1.02 | 0.10 | 20.47 | 1.02 | 21.50 |
| 121÷200 | 200 | mașină de stropit cu 56 duze | ha | 19.76 | 2.3 | 130 | 6.58 | 11.03 | 1.22 | 0.12 | 18.94 | 0.95 | 19.89 |
| Exploatație MARE | | | | | | | | | | | | | |
| lungime parcelă >800 m | | | | | | | | | | | | | |
| 201÷360 | 201 | mașină de stropit cu 60 duze | ha | 28.93 | 2.44 | 130 | 4.49 | 11.70 | 1.56 | 0.12 | 17.87 | 0.89 | 18.77 |
| 201÷360 | 360 | mașină de stropit cu 72 duze | ha | 37.62 | 3.75 | 130 | 3.46 | 17.98 | 2.48 | 0.19 | 24.10 | 1.20 | 25.30 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR SOLULUI - CULTURA MARE și CULTURI FURAJERE

LUCRARE MECANIZATĂ – fertilizat

| Putere teoretică tractor (CP) | Mașină agricolă pentru transport | Consum motorină (l/ha) | Productivitate (ha/h) | Tarif/zi | Tarif lucrare/ha | Cost combustibil și lubrifianți | Uzura | Reparații - 5% | Subtotal | Alte ch. 5% | Total |
|-------------------------------|--|------------------------|-----------------------|----------|------------------|---------------------------------|-------|----------------|----------|-------------|-------|
| 65 | mașină administrat amendamente cu norma <3000 kg/ha | 2.5 | 3.66 | 90 | 24.590 | 11.99 | 1.25 | 0.13 | 37.95 | 1.90 | 39.85 |
| 65 | mașină administrat amendamente cu norma 3000-5000 kg/ha | 3.4 | 3.41 | 90 | 26.393 | 16.30 | 1.70 | 0.17 | 44.56 | 2.23 | 46.79 |
| 65 | mașină administrat amendamente cu norma 5000-7000 kg/ha | 5.5 | 3.24 | 90 | 27.778 | 26.37 | 2.75 | 0.28 | 57.17 | 2.86 | 60.03 |
| 65 | mașină administrat amendamente cristalizate cu norma <200 kg/ha | 1 | 11.62 | 90 | 7.745 | 4.79 | 0.50 | 0.05 | 13.09 | 0.65 | 13.74 |
| 65 | mașină administrat amendamente cristalizate cu norma 200-300 kg/ha | 1.3 | 10.15 | 90 | 8.867 | 6.23 | 0.65 | 0.07 | 15.81 | 0.79 | 16.60 |
| 65 | mașină administrat amendamente cristalizate cu norma 300-400 kg/ha | 1.6 | 9.64 | 90 | 9.336 | 7.67 | 0.80 | 0.08 | 17.89 | 0.89 | 18.78 |
| 65 | mașină administrat amendamente granulate cu norma <200 kg/ha | 0.72 | 16.6 | 90 | 5.422 | 3.45 | 0.36 | 0.04 | 9.27 | 0.46 | 9.73 |
| 65 | mașină administrat amendamente granulate cu norma 200-300 kg/ha | 0.85 | 14.35 | 90 | 6.272 | 4.07 | 0.43 | 0.04 | 10.81 | 0.54 | 11.35 |
| 65 | mașină administrat amendamente granulate cu norma 300-400 kg/ha | 1.1 | 12.76 | 90 | 7.053 | 5.27 | 0.55 | 0.06 | 12.93 | 0.65 | 13.58 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR SOLULUI - LEGUME LUCRARE MECANIZATĂ - Tratamente fito -sanitare

| Gamă tractoare (CP) | Putere tractor (CP) | Mașina agricolă | UM | Capacitate de lucru (ha/h) | Consum motorină (l/ha) | Tarif mec./zi | Tarif mec./lucrare | Cost combustibil și lubrifianți lei/ha | Uzură agregat | Reparații 5% | Sub total | Alte ch. 5% | Total |
|---------------------|---------------------|------------------------------|----|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------|-----------|-------------|-------|
| ≤ 45 | 45 | mașină de stropit cu 12 duze | ha | 1.07 | 1.7 | 80 | 74.77 | 8.15 | 0.82 | 0.09 | 83.82 | 4.19 | 88.01 |
| 46÷80 | 46 | mașină de stropit cu 24 duze | ha | 3.56 | 0.9 | 80 | 22.48 | 4.31 | 0.58 | 0.05 | 27.41 | 1.37 | 28.78 |
| 46÷80 | 80 | mașină de stropit cu 32 duze | ha | 5.27 | 1.22 | 80 | 15.18 | 5.85 | 0.74 | 0.06 | 21.84 | 1.09 | 22.93 |

LUCRARE MECANIZATĂ – prășit și fertilizat

| Gamă tractoare (CP) | Putere tractor (CP) | Mașina agricolă | UM | Capacitate de lucru (ha/h) | Consum motorină (l/ha) | Tarif mec./zi | Tarif mec./lucrare | Cost combustibil și lubrifianți lei/ha | Uzură agregat | Reparații 5% | Sub total | Alte ch. 5% | Total |
|---------------------|---------------------|------------------|----|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| ≤ 45 | 45 | cultivator 1.6 m | ha | 0.51 | 5.44 | 80 | 156.86 | 26.08 | 2.72 | 0.27 | 185.93 | 9.30 | 195.23 |
| 46÷80 | 46 | cultivator 2.3 m | ha | 0.95 | 4.01 | 80 | 84.21 | 19.22 | 2.05 | 0.20 | 105.68 | 5.28 | 110.96 |
| 46÷80 | 80 | cultivator 4.2 m | ha | 2.04 | 4.06 | 80 | 39.22 | 19.46 | 2.19 | 0.20 | 61.07 | 3.05 | 64.13 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR DE TRANSPORT

| Gama Tractoare (CP) | Putere teoretică a tractor (CP) | Mașină agricolă pentru transport | Încărcare (t) | Distanța (km) | Capacitate a de lucru (t*km/h) | Capacitate a de lucru (t*km/zi) | Consum motorină (l/t*km) | Tarif /ZI | Tarif lei/tkm | Cost combustibili și lubrifianți | Uzura total | Reparații - 5% | Subtotal | Alte ch 5% | Total Lei tkm |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------|------------|---------------|
| Ferme de subzistență | | | | | | | | | | | | | | | |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 0.5 | 2.50 | 20.00 | 0.321 | 105 | 5.250 | 1.540 | 0.161 | 0.016 | 6.966 | 0.348 | 7.315 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 1.5 | 6.83 | 54.60 | 0.292 | 105 | 1.923 | 1.401 | 0.146 | 0.015 | 3.485 | 0.174 | 3.659 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 2.5 | 10.63 | 85.00 | 0.273 | 105 | 1.235 | 1.309 | 0.136 | 0.014 | 2.694 | 0.135 | 2.829 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 3.5 | 14.18 | 113.40 | 0.260 | 105 | 0.926 | 1.247 | 0.130 | 0.013 | 2.316 | 0.116 | 2.432 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 5.5 | 21.73 | 173.80 | 0.254 | 105 | 0.604 | 1.216 | 0.127 | 0.013 | 1.960 | 0.098 | 2.058 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 7 | 26.95 | 215.60 | 0.247 | 105 | 0.487 | 1.185 | 0.124 | 0.012 | 1.809 | 0.090 | 1.899 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 9.5 | 36.10 | 288.80 | 0.244 | 105 | 0.364 | 1.170 | 0.122 | 0.012 | 1.668 | 0.083 | 1.751 |
| <45 | 45 | 1 remorca 5t | 5 | 12.5 | 46.88 | 375.00 | 0.241 | 105 | 0.28 | 1.155 | 0.120 | 0.012 | 1.567 | 0.078 | 1.646 |
| Ferme de semi-subzistență.o.o | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 0.5 | 2.50 | 20.00 | 0.265 | 105 | 5.250 | 1.272 | 0.133 | 0.013 | 6.668 | 0.333 | 7.001 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 1.5 | 6.83 | 54.60 | 0.241 | 105 | 1.923 | 1.157 | 0.121 | 0.012 | 3.213 | 0.161 | 3.374 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 2.5 | 10.63 | 85.00 | 0.225 | 105 | 1.235 | 1.081 | 0.113 | 0.011 | 2.440 | 0.122 | 2.562 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 3.5 | 14.18 | 113.40 | 0.215 | 105 | 0.926 | 1.030 | 0.107 | 0.011 | 2.074 | 0.104 | 2.178 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 5.5 | 21.73 | 173.80 | 0.210 | 105 | 0.604 | 1.005 | 0.105 | 0.010 | 1.724 | 0.086 | 1.810 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 7 | 26.95 | 215.60 | 0.204 | 105 | 0.487 | 0.979 | 0.102 | 0.010 | 1.579 | 0.079 | 1.658 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 9.5 | 36.10 | 288.80 | 0.202 | 105 | 0.364 | 0.967 | 0.101 | 0.010 | 1.441 | 0.072 | 1.513 |
| 46÷80 | 46 | 1 remorca 5t | 5 | 12.5 | 46.88 | 375.00 | 0.199 | 105 | 0.280 | 0.954 | 0.099 | 0.010 | 1.343 | 0.067 | 1.410 |
| 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 0.5 | 5.00 | 40.00 | 0.202 | 105 | 2.625 | 0.969 | 0.101 | 0.010 | 3.705 | 0.185 | 3.890 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 1.5 | 13.65 | 109.20 | 0.184 | 105 | 0.962 | 0.882 | 0.092 | 0.009 | 1.944 | 0.097 | 2.041 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 2.5 | 21.25 | 170.00 | 0.172 | 105 | 0.618 | 0.823 | 0.086 | 0.009 | 1.536 | 0.077 | 1.612 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 3.5 | 28.35 | 226.80 | 0.164 | 105 | 0.463 | 0.785 | 0.082 | 0.008 | 1.338 | 0.067 | 1.405 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 5.5 | 43.45 | 347.60 | 0.160 | 105 | 0.302 | 0.765 | 0.080 | 0.008 | 1.155 | 0.058 | 1.213 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 7 | 53.90 | 431.20 | 0.156 | 105 | 0.244 | 0.746 | 0.078 | 0.008 | 1.075 | 0.054 | 1.129 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 9.5 | 72.20 | 577.60 | 0.154 | 105 | 0.182 | 0.736 | 0.077 | 0.008 | 1.003 | 0.050 | 1.053 |
| 46÷80 | 80 | 1 remorca 10t | 10 | 12.5 | 93.75 | 750.00 | 0.152 | 105 | 0.140 | 0.727 | 0.076 | 0.008 | 0.950 | 0.047 | 0.997 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR DE TRANSPORT

| Gama Tractoare (CP) | Putere teoretic a tractor (CP) | Mașină agricolă pentru transport | Încărcare (t) | Distanța (km) | Capacitate a de lucru (t*km/h) | Capacitate a de lucru (t*km/zi) | Consum motorină (l/t*km) | Tarif /ZI | Tarif lei/tkm | Cost combustibili și lubrifianți | Uzura total | Reparații - 5% | Subtotal | Alte ch 5% | Total Lei tkm |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------|------------|---------------|
| Exploatație MICĂ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 0.5 | 5.00 | 40.00 | 0.171 | 105 | 2.625 | 0.817 | 0.085 | 0.009 | 3.536 | 0.177 | 3.713 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 1.5 | 13.65 | 109.20 | 0.155 | 105 | 0.962 | 0.744 | 0.078 | 0.008 | 1.791 | 0.090 | 1.880 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 2.5 | 21.25 | 170.00 | 0.145 | 105 | 0.618 | 0.695 | 0.072 | 0.007 | 1.392 | 0.070 | 1.462 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 3.5 | 28.35 | 226.80 | 0.138 | 105 | 0.463 | 0.662 | 0.069 | 0.007 | 1.201 | 0.060 | 1.261 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 5.5 | 43.45 | 347.60 | 0.135 | 105 | 0.302 | 0.646 | 0.067 | 0.007 | 1.022 | 0.051 | 1.073 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 7 | 53.90 | 431.20 | 0.131 | 105 | 0.244 | 0.629 | 0.066 | 0.007 | 0.945 | 0.047 | 0.992 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 9.5 | 72.20 | 577.60 | 0.130 | 105 | 0.182 | 0.621 | 0.065 | 0.006 | 0.874 | 0.044 | 0.918 |
| 81÷120 | 81 | 1 remorca 10t | 10 | 12.5 | 93.75 | 750.00 | 0.128 | 105 | 0.140 | 0.613 | 0.064 | 0.006 | 0.823 | 0.041 | 0.865 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 0.5 | 8.00 | 64.00 | 0.125 | 105 | 1.641 | 0.597 | 0.062 | 0.006 | 2.306 | 0.115 | 2.422 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 1.5 | 21.84 | 174.72 | 0.113 | 105 | 0.601 | 0.543 | 0.057 | 0.006 | 1.207 | 0.060 | 1.267 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 2.5 | 34.00 | 272.00 | 0.106 | 105 | 0.386 | 0.508 | 0.053 | 0.005 | 0.952 | 0.048 | 0.999 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 3.5 | 45.36 | 362.88 | 0.101 | 105 | 0.289 | 0.484 | 0.050 | 0.005 | 0.829 | 0.041 | 0.870 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 5.5 | 69.52 | 556.16 | 0.098 | 105 | 0.189 | 0.472 | 0.049 | 0.005 | 0.715 | 0.036 | 0.750 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 7 | 86.24 | 689.92 | 0.096 | 105 | 0.152 | 0.460 | 0.048 | 0.005 | 0.665 | 0.033 | 0.698 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 9.5 | 115.52 | 924.16 | 0.095 | 105 | 0.114 | 0.454 | 0.047 | 0.005 | 0.620 | 0.031 | 0.651 |
| 81÷120 | 120 | 2 remorci 8t | 16 | 12.5 | 150.00 | 1200.00 | 0.093 | 105 | 0.088 | 0.448 | 0.047 | 0.005 | 0.587 | 0.029 | 0.616 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR DE TRANSPORT

| Gama Tractoare (CP) | Putere teoretic a tractor (CP) | Mașină agricolă pentru transport | Încărcare (t) | Distanța (km) | Capacitate a de lucru (t*km/h) | Capacitate a de lucru (t*km/zi) | Consum motorină (l/t*km) | Tarif /ZI | Tarif lei/tkm | Cost combustibili si lubrifianți | Uzura total | Reparații - 5% | Subtotal | Alte ch 5% | Total Lei tkm |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------|------------|---------------|
| Exploatație MIJLOCIE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 0.5 | 8.00 | 64.00 | 0.102 | 105 | 1.641 | 0.488 | 0.051 | 0.005 | 2.184 | 0.109 | 2.294 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 1.5 | 21.84 | 174.72 | 0.093 | 105 | 0.601 | 0.444 | 0.046 | 0.005 | 1.096 | 0.055 | 1.151 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 2.5 | 34.00 | 272.00 | 0.086 | 105 | 0.386 | 0.415 | 0.043 | 0.004 | 0.848 | 0.042 | 0.891 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 3.5 | 45.36 | 362.88 | 0.082 | 105 | 0.289 | 0.395 | 0.041 | 0.004 | 0.730 | 0.036 | 0.766 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 5.5 | 69.52 | 556.16 | 0.080 | 105 | 0.189 | 0.385 | 0.040 | 0.004 | 0.618 | 0.031 | 0.649 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 7 | 86.24 | 689.92 | 0.078 | 105 | 0.152 | 0.376 | 0.039 | 0.004 | 0.571 | 0.029 | 0.599 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 9.5 | 115.52 | 924.16 | 0.077 | 105 | 0.114 | 0.371 | 0.039 | 0.004 | 0.527 | 0.026 | 0.553 |
| 121÷200 | 121 | 2 remorci 8t | 16 | 12.5 | 150.00 | 1200.00 | 0.076 | 105 | 0.088 | 0.366 | 0.038 | 0.004 | 0.495 | 0.025 | 0.520 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 0.5 | 8.50 | 68.00 | 0.133 | 105 | 1.544 | 0.637 | 0.066 | 0.007 | 2.254 | 0.113 | 2.367 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 1.5 | 23.21 | 185.64 | 0.121 | 105 | 0.566 | 0.579 | 0.060 | 0.006 | 1.211 | 0.061 | 1.272 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 2.5 | 36.13 | 289.00 | 0.113 | 105 | 0.363 | 0.541 | 0.056 | 0.006 | 0.967 | 0.048 | 1.015 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 3.5 | 48.20 | 385.56 | 0.108 | 105 | 0.272 | 0.516 | 0.054 | 0.005 | 0.847 | 0.042 | 0.890 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 5.5 | 73.87 | 590.92 | 0.105 | 105 | 0.178 | 0.503 | 0.052 | 0.005 | 0.738 | 0.037 | 0.775 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 7 | 91.63 | 733.04 | 0.102 | 105 | 0.143 | 0.490 | 0.051 | 0.005 | 0.690 | 0.034 | 0.724 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 9.5 | 122.74 | 981.92 | 0.101 | 105 | 0.107 | 0.484 | 0.050 | 0.005 | 0.646 | 0.032 | 0.679 |
| 121÷200 | 200 | 2 remorci 8,5t | 17 | 12.5 | 159.38 | 1275.00 | 0.100 | 105 | 0.082 | 0.478 | 0.050 | 0.005 | 0.615 | 0.031 | 0.645 |

Proiectul 13.1.3/Faza 4

COSTURI STANDARD AFERENTE LUCRĂRILOR DE TRANSPORT

| Gama Tractoare (CP) | Putere teoretică a tractor (CP) | Mașină agricolă pentru transport | Încărcare (t) | Distanța (km) | Capacitate a de lucru (t*km/h) | Capacitate a de lucru (t*km/zi) | Consum motorină (l/t*km) | Tarif /ZI | Tarif lei/tkm | Cost combustibili și lubrifianți | Uzura total | Reparații - 5% | Subtotal | Alte ch 5% | Total Lei tkm |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------|------------|---------------|
| Exploatație MARE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 0.5 | 10.00 | 80.00 | 0.102 | 105 | 1.313 | 0.491 | 0.051 | 0.005 | 1.859 | 0.093 | 1.952 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 1.5 | 27.30 | 218.40 | 0.093 | 105 | 0.481 | 0.447 | 0.047 | 0.005 | 0.978 | 0.049 | 1.027 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 2.5 | 42.50 | 340.00 | 0.087 | 105 | 0.309 | 0.417 | 0.043 | 0.004 | 0.774 | 0.039 | 0.812 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 3.5 | 56.70 | 453.60 | 0.083 | 105 | 0.231 | 0.397 | 0.041 | 0.004 | 0.675 | 0.034 | 0.708 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 5.5 | 86.90 | 695.20 | 0.081 | 105 | 0.151 | 0.388 | 0.040 | 0.004 | 0.583 | 0.029 | 0.612 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 7 | 107.80 | 862.40 | 0.079 | 105 | 0.122 | 0.378 | 0.039 | 0.004 | 0.543 | 0.027 | 0.570 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 9.5 | 144.40 | 1155.20 | 0.078 | 105 | 0.091 | 0.373 | 0.039 | 0.004 | 0.507 | 0.025 | 0.532 |
| 201+360 | 201 | 2 remorci 10t | 20 | 12.5 | 187.50 | 1500.00 | 0.077 | 105 | 0.070 | 0.368 | 0.038 | 0.004 | 0.480 | 0.024 | 0.504 |
| Exploatație MARE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 0.5 | 14.00 | 112.00 | 0.111 | 105 | 0.938 | 0.533 | 0.056 | 0.006 | 1.532 | 0.077 | 1.608 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 1.5 | 38.22 | 305.76 | 0.101 | 105 | 0.343 | 0.485 | 0.051 | 0.005 | 0.884 | 0.044 | 0.928 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 2.5 | 59.50 | 476.00 | 0.095 | 105 | 0.221 | 0.453 | 0.047 | 0.005 | 0.726 | 0.036 | 0.762 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 3.5 | 79.38 | 635.04 | 0.090 | 105 | 0.165 | 0.432 | 0.045 | 0.005 | 0.647 | 0.032 | 0.679 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 5.5 | 121.66 | 973.28 | 0.088 | 105 | 0.108 | 0.421 | 0.044 | 0.004 | 0.577 | 0.029 | 0.606 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 7 | 150.92 | 1207.36 | 0.086 | 105 | 0.087 | 0.411 | 0.043 | 0.004 | 0.545 | 0.027 | 0.572 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 9.5 | 202.16 | 1617.28 | 0.085 | 105 | 0.065 | 0.405 | 0.042 | 0.004 | 0.517 | 0.026 | 0.542 |
| 201+360 | 360 | 2 remorci 14t | 28 | 12.5 | 262.50 | 2100.00 | 0.083 | 105 | 0.050 | 0.400 | 0.042 | 0.004 | 0.496 | 0.025 | 0.521 |