

## Calculul costului adaptării unui document normativ

| DATE GENERALE                                      |                                                                                                                                           |                                                                                       |                |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea temei                                    |                                                                                                                                           | Adaptare ghid privind condițiile de iluminat la drumurile publice naționale (AND 603) |                |                                                                                                                                 |
| Categorია documentului normativ                    |                                                                                                                                           | CP                                                                                    | Tipul lucrării | adaptare                                                                                                                        |
| Tipuri de expertiză                                |                                                                                                                                           | Tehnico-științifică; Terminologică; Normocontrol                                      |                |                                                                                                                                 |
| DATE DE INTRARE PENTRU CALCUL                      |                                                                                                                                           |                                                                                       |                |                                                                                                                                 |
| Nr.                                                | Denumirea                                                                                                                                 | Indice                                                                                | Valoare        | Argumentare (formula de calcul)                                                                                                 |
| 0.1                                                | Volumul documentului normativ, file                                                                                                       | $N_{VOL}$                                                                             | 62             | Caietul de sarcini, pct. 1.2                                                                                                    |
| 0.2                                                | Categoria de complexitate                                                                                                                 | —                                                                                     | 4.             | NCM A.01.08:2013, Tabelul 1                                                                                                     |
| 0.3                                                | Normativul de bază al manoperei pentru adaptarea documentului normativ, om-zile                                                           | $M_{BAZ}$                                                                             | 4              | NCM A.01.08:2013, Tabelul 1                                                                                                     |
| 0.4                                                | Coeficientul de complexitate în funcție de volumul materialului grafic în documentul normativ întocmit cu utilizarea programelor CAD      | $K_{CAD}$                                                                             | 1              | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.5                                                | Coeficientul de complexitate pentru armonizarea documentului normativ care se elaborează cu directivele și standardele europene           | $K_{ARM}$                                                                             | 1              | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.6                                                | Coeficientul ce ține cont de participarea la elaborarea documentului normativ a experților internațional (din alte state)                 | $K_{INT}$                                                                             | 1              | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.7                                                | Manopera totală pentru elaborarea unui document normativ, om-zile                                                                         | $M_{TOT}$                                                                             | 248            | NCM A.01.08:2013, Formula (2)<br>$M_{TOT} = M_{BAZ} \times N_{VOL} \times K_{CAD} \times K_{ARM} \times K_{INT}$                |
| 0.8                                                | Salariul mediu pe oră al muncitorilor-constructori pe ramură, lei/oră                                                                     | $S_{MED}$                                                                             | 57,66          | Dispoziția nr. 10/1-0086 din 15 iunie 2015, MEI al Republicii Moldova                                                           |
| 0.9                                                | Coeficientul ce ține cont de defalcările obligatorii din fondul de salarizare pentru asigurările sociale de stat și de asistență medicală | $K_{ASM}$                                                                             | 1,225          | Legea bugetului asigurărilor sociale de stat pe anul 2020                                                                       |
| 0.10                                               | Coeficientul care ia în considerare manopera relativă a adaptării unui document normativ comparativ cu elaborarea acestuia                | $K_{REV}$                                                                             | 0,4            | NCM A.01.08:2013, Formula (13)                                                                                                  |
| 0.11                                               | Coeficientul ce ține cont de necesarul de materiale                                                                                       | $K_{MAT}$                                                                             | 0,1            | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.12                                               | Coeficientul ce ține cont de cuantumul costurilor indirecte din costuri directe                                                           | $K_{IND}$                                                                             | 0,2            | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.13                                               | Coeficientul ce ține cont de cuantumul acumulărilor pentru dezvoltare                                                                     | $K_{DEZV}$                                                                            | 0,08           | Datele organizației                                                                                                             |
| 0.14                                               | Coeficientul ce ține cont de cuantumul taxei pe valoarea adăugată                                                                         | $K_{TVA}$                                                                             | 0              | Codul fiscal                                                                                                                    |
| 0.15                                               | Tariful pentru expertiza terminologică, lei/pagină                                                                                        | —                                                                                     | 40             | Hotărârea Guvernului nr. 724 din 26.06.2006, Anexa nr. 1                                                                        |
| CALCULUL COSTULUI ELABORĂRII DOCUMENTULUI NORMATIV |                                                                                                                                           |                                                                                       |                |                                                                                                                                 |
| 1.                                                 | Costuri directe, lei                                                                                                                      | $C_{DIR}$                                                                             | 75.306         | NCM A.01.08:2013, Formula (1)<br>$C_{DIR} = CS_{SAL} + CS_{MAT} + CT_{EXP} + CS_{DIR}$                                          |
|                                                    | inclusiv:                                                                                                                                 |                                                                                       |                |                                                                                                                                 |
| 1.1.                                               | Consumurile privind retribuirea muncii membrilor grupului de lucru, lei                                                                   | $CS_{SAL}$                                                                            | 59.208         | NCM A.01.08:2013, Formula (3), (13)<br>$CS_{SAL} = S_{MED} \times 169 \times M_{TOT} \times 0,05 \times K_{ASM} \times K_{REV}$ |
| 1.2.                                               | Consumurile de materiale, lei                                                                                                             | $CS_{MAT}$                                                                            | 5.921          | NCM A.01.08:2013, Formula (4), (13)<br>$CS_{MAT} = K_{MAT} \times CS_{SAL}$                                                     |
| 1.3.                                               | Cheltuielile pentru expertiza proiectului documentului normativ, lei                                                                      | $CT_{EXP}$                                                                            | 10.177         | NCM A.01.08:2013, Formula (5), (13)<br>$CT_{EXP} = CT_{EXP.TEH} + CT_{EXP.MTR} + CT_{EXP.TRM} + CT_{EXP.JUR} + CT_{EXP.NRM}$    |
|                                                    | inclusiv:                                                                                                                                 |                                                                                       |                |                                                                                                                                 |
| 1.3.1.                                             | Expertiza tehnico-științifică, lei                                                                                                        | $CT_{EXP.TEH}$                                                                        | 5.921          | NCM A.01.08:2013, Formula (6), (13)<br>$CT_{EXP.TEH} = 0,1 \times CS_{SAL}$                                                     |

|        |                                              |                |        |                                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.2. | Expertiza terminologică, lei                 | $CT_{EXP.TRM}$ | 2480   | NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.3.3                                                                                                |
| 1.3.3. | Expertiza juridică, lei                      | $CT_{EXP.JUR}$ |        | NCM A.01.08:2013, Formula (7), (13)<br>$CT_{EXP.JUR} = 0,03 \times CS_{SAL}$                                                  |
| 1.3.4. | Normocontrolul, lei                          | $CT_{EXP.NRM}$ | 1.776  | NCM A.01.08:2013, Formula (8), (13)<br>$CT_{EXP.NRM} = 0,03 \times CS_{SAL}$                                                  |
| 2.     | Costuri indirecte, lei                       | $C_{IND}$      | 15.061 | NCM A.01.08:2013, Formula (9), (13)<br>$C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$                                                     |
|        | Subtotal, lei                                |                | 90.367 | $C_{DIR} + C_{IND}$                                                                                                           |
| 3.     | Acumulările pentru dezvoltare, lei           | DEZV           | 7.229  | NCM A.01.08:2013, Formula (10), (13)<br>$DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$                                          |
|        | Subtotal, lei                                |                | 97.596 | $C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$                                                                                                    |
| 4.     | TVA, lei                                     | TVA            | 0      | NCM A.01.08:2013, Formula (11), (13)<br>$TVA = K_{TVA} \times (C_{DIR} + C_{IND} + DEZV)$                                     |
|        | Costul revizuirii documentului normativ, lei | $C_{REV}$      | 97.596 | NCM A.01.08:2013, Formula (13)<br>$C_{REV} = CS_{SAL} \times K_{REV} + CS_{MAT} + CT_{EXP} + CS_{DIR} + C_{IND} + DEZV + TVA$ |

Director Centrul Cercetări Construcții Rutiere (UTM)

Braguța Eugeniu

Data elaborării  
"05" noiembrie 2020