

Calculul costului adaptării unui document normativ

DATE GENERALE				
Denumirea temei	Adaptare normativ pentru determinarea capacității de circulație a drumurilor publice (PD 189)			
Categoria 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}	39	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}	156	NCM A.01.08:2013, Formula (2) $M_{TOT} = M_{BAZ} \times N_{VOL} \times K_{CAD} \times K_{ARM} \times K_{INT}$
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}	47.370	NCM A.01.08:2013, Formula (1) $C_{DIR} = CS_{SAL} + CS_{MAT} + CT_{EXP} + CS_{DIR}$
	inclusiv:			
1.1.	Consumurile privind retribuirea muncii membrilor grupului de lucru, lei	CS_{SAL}	37.244	NCM A.01.08:2013, Formula (3), (13) $CS_{SAL} = S_{MED} \times 169 \times M_{TOT} \times 0,05 \times K_{ASM} \times K_{REV}$
1.2.	Consumurile de materiale, lei	CS_{MAT}	3.724	NCM A.01.08:2013, Formula (4), (13) $CS_{MAT} = K_{MAT} \times CS_{SAL}$
1.3.	Cheltuielile pentru expertiza proiectului documentului normativ, lei	CT_{EXP}	6.402	NCM A.01.08:2013, Formula (5), (13) $CT_{EXP} = CT_{EXP.TEH} + CT_{EXP.MTR} + CT_{EXP.TRM} + CT_{EXP.JUR} + CT_{EXP.NRM}$
	inclusiv:			
1.3.1.	Expertiza tehnico-științifică, lei	$CT_{EXP.TEH}$	3.724	NCM A.01.08:2013, Formula (6), (13) $CT_{EXP.TEH} = 0,1 \times CS_{SAL}$

1.3.2.	Expertiza terminologică, lei	$CT_{EXP.TRM}$	1560	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) $CT_{EXP.JUR} = 0,03 \times CS_{SAL}$
1.3.4.	Normocontrolul, lei	$CT_{EXP.NRM}$	1.117	NCM A.01.08:2013, Formula (8), (13) $CT_{EXP.NRM} = 0,03 \times CS_{SAL}$
2.	Costuri indirecte, lei	C_{IND}	9.474	NCM A.01.08:2013, Formula (9), (13) $C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$
	Subtotal, lei		56.844	$C_{DIR} + C_{IND}$
3.	Acumulările pentru dezvoltare, lei	DEZV	4.547	NCM A.01.08:2013, Formula (10), (13) $DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$
	Subtotal, lei		61.391	$C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$
4.	TVA, lei	TVA	0	NCM A.01.08:2013, Formula (11), (13) $TVA = K_{TVA} \times (C_{DIR} + C_{IND} + DEZV)$
	Costul revizuirii documentului normativ, lei	C_{REV}	61.391	NCM A.01.08:2013, Formula (13) $C_{REV} = CS_{SAL} \times K_{REV} + CS_{MAT} + CT_{EXP} + CS_{DIR} + C_{IND} + DEZV + TVA$

Director Centrul Cercetări Construcții Rutiere (UTM)

Braguța Eugeniu

Data elaborării
"05" noiembrie 2020