

Calculul costului adaptării unui document normativ

DATE GENERALE				
Denumirea temei		Adaptare normativ pentru dimensionarea ranforsărilor din beton de ciment ale structurilor rutiere rigide, suple și semirigide (PD 124)		
Categoriza 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}	28	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}	112	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}	34.009	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}	26.739	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}	2.674	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}	4.596	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	$CT_{EXP.TEH}$	2.674	NCM A.01.08:2013, Formula (6), (13) $CT_{EXP.TEH} = 0,1 \times CS_{SAL}$

1.3.2.	Expertiza terminologică, lei	$CT_{EXP.TRM}$	1120	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	$CT_{EXP.NRM}$	802	NCM A.01.08:2013, Formula (8), (13) $CT_{EXP.NRM} = 0,03 \times CS_{SAL}$
2.	Costuri indirecte, lei	C_{IND}	6.802	NCM A.01.08:2013, Formula (9), (13) $C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$
	Subtotal, lei		40.811	$C_{DIR} + C_{IND}$
3.	Acumulările pentru dezvoltare, lei	DEZV	3.265	NCM A.01.08:2013, Formula (10), (13) $DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$
	Subtotal, lei		44.076	$C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$
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}	44.076	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