

Calculul costului adaptării unui document normativ

DATE GENERALE				
Denumirea temei	Adaptare normativ privind execuția tratamentelor bituminoase duble inverse pe îmbrăcămînți din beton de ciment (PD 216)			
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}	35	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}	140	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	Hotărîrea Guvernului nr. 724 din 26.06.2006, Anexa nr. 1
CALCULUL COSTULUI ELABORĂRII DOCUMENTULUI NORMATIV				
1.	Costuri directe, lei	C_{DIR}	42.511	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}	33.424	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}	3.342	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}	5.745	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	$CT_{EXP.TEH}$	3.342	NCM A.01.08:2013, Formula (6), (13) $CT_{EXP.TEH} = 0,1 \times CS_{SAL}$

1.3.2.	Expertiza terminologică, lei	$CT_{EXP.TRM}$	1400	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	$CT_{EXP.NRM}$	1.003	NCM A.01.08:2013, Formula (8), (13) $CT_{EXP.NRM} = 0,03 \times CS_{SAL}$
2.	Costuri indirecte, lei	C_{IND}	8.502	NCM A.01.08:2013, Formula (9), (13) $C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$
	Subtotal, lei		51.013	$C_{DIR} + C_{IND}$
3.	Acumulările pentru dezvoltare, lei	DEZV	4.081	NCM A.01.08:2013, Formula (10), (13) $DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$
	Subtotal, lei		55.095	$C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$
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}	55.095	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