

DATE GENERALE				
Denumirea temei	Lot 25. Elaborare CP Proiectarea și execuția protecției împotriva coroziunii construcțiilor din oțel			
Categoria documentului normativ		CP	Tipul lucrării	elaborare
Tipuri de expertiză	Tehnico-științifică ¹⁾ ; Terminologică; Juridică ¹⁾ ; Control normativ			
DATE DE INTRARE PENTRU CALCUL				
Nr.	Denumirea	Indice	Valoare	Argumentare (formula de calcul)
0.1	Volumul documentului normativ, pag. ²⁾	N _{VOL}	35	Caietul de sarcini, pct. 1.2
0.2	Categoria de complexitate	—	2.2.	NCM A.01.08:2013, Tabelul 1
0.3	Normativul de bază al manoperei pentru elaborarea documentului normativ, om-zile	M _{BAZ}	8	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}	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.5	Coeficientul de complexitate pentru armonizarea documentului normativ care se elaborează în dezvoltarea directivelor europene, transpuse în legislația națională	K _{ARM}	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.6	Coeficientul ce ține cont de participarea la elaborarea documentului normativ a experților internațional (din alte state)	K _{INT}	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.7	Manopera totală pentru elaborarea unui document normativ, om-zile	M _{TOT}	280	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 ³⁾	S _{MED}	82,81	ACORD de modificare a CONVENȚIEI COLECTIVE ÎN RAMURA CONSTRUCȚIILOR pentru anii 2018 -2022
0.9	Coeficientul ce ține cont de defalcările obligatorii din fondul de salarizare pentru asigurările sociale de stat și de asistență medicală	K _{ASM}	1,24	Legea bugetului asigurărilor sociale de stat pe anul 2022
0.10	Coeficientul ce ține cont de necesarul de materiale ⁴⁾	K _{MAT}	0,09	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.2.2 Datele organizației
0.11	Coeficientul ce ține cont de cuantumul costurilor indirecte din costuri directe ⁴⁾	K _{IND}	0,25	NCM A.01.08:2013, pct. 3.3.2 Datele organizației
0.12	Coeficientul ce ține cont de cuantumul acumulărilor pentru dezvoltare	K _{DEZV}	0,05	NCM A.01.08:2013, pct. 3.4.2 Datele organizației
0.13	Coeficientul ce ține cont de cuantumul taxei pe valoarea adăugată	K _{TVA}	0,20	Codul fiscal
0.14	Tariful pentru expertiza terminologică, lei/pagină ⁵⁾	—	50	Hotărârea Guvernului nr. 724 din 26.06.2006, Anexa nr. 1
CALCULUL COSTULUI ELABORĂRII DOCUMENTULUI NORMATIV				
1.	Costuri directe, lei	C _{DIR}	311 513	NCM A.01.08:2013, Formula (1) $C_{DIR} = C_{SAL} + C_{SMAT} + C_{TEXP} + C_{SDIR}$
	inclusiv:			
1.1.	Consumurile privind retribuirea muncii membrilor grupului de lucru, lei	C _{SAL}	242 951	NCM A.01.08:2013, Formula (3) $C_{SAL} = S_{MED} \times 169 \times M_{TOT} \times 0,05 \times K_{ASM}$
1.2.	Consumurile de materiale, lei	C _{SMAT}	20 651	NCM A.01.08:2013, Formula (4) $C_{SMAT} = K_{MAT} \times C_{SAL}$
1.3.	Cheltuielile pentru expertiza proiectului documentului normativ, lei	C _{TEXP}	47 911	NCM A.01.08:2013, Formula (5) $C_{TEXP} = C_{TEXP.TEH} + C_{TEXP.TRM} + C_{TEXP.JUR} + C_{TEXP.NRM}$
	inclusiv:			
1.3.1.	Expertiza tehnico-științifică ¹⁾ , lei	C _{TEXP.TEH}	38 872	NCM A.01.08:2013, Formula (6) $C_{TEXP.TEH} = 0,16 \times C_{SAL}$
1.3.2.	Expertiza terminologică, lei	C _{TEXP.TRM}	1 750	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.3.3
1.3.3.	Expertiza juridică ¹⁾ , lei	C _{TEXP.JUR}	0	NCM A.01.08:2013, Formula (7) $C_{TEXP.JUR} = 0,03 \times C_{SAL}$
1.3.4.	Controlul normativ, lei	C _{TEXP.NRM}	7 289	NCM A.01.08:2013, Formula (8) $C_{TEXP.NRM} = 0,03 \times C_{SAL}$
1.4.	Alte consumuri directe, lei	C _{SDIR}	0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.4
	inclusiv:			
1.4.1.	Încercările de laborator a blocurilor de pereți ⁶⁾	—		Contract nr. din 20

1.4.2.	delegații în străinătate	—		H.G. nr. 10/2012
2.	Costuri indirecte, lei	C_{IND}	77 878	NCM A.01.08:2013, Formula (9) $C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$
	Subtotal, lei		389 391	$C_{DIR} + C_{IND}$
3.	Acumulările pentru dezvoltare, lei	$DEZV$	19 470	NCM A.01.08:2013, Formula (10) $DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$
	Subtotal, lei		408 861	$C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$
4.	TVA, lei	TVA	81 772	NCM A.01.08:2013, Formula (11) $TVA = K_{TVA} \times (C_{DIR} + C_{IND} + DEZV)$
	Costul elaborării documentului normativ, lei	C_{ELB}	490 633	NCM A.01.08:2013, Formula (12) $C_{ELB} = C_{DIR} + C_{IND} + DEZV + TVA$

DATE GENERALE				
Denumirea temei		Lot 24. Modificare NCM Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor (abrogă CP E.04.03-2005)		
Categoria documentului normativ		NCM E	Tipul lucrării	modificare
Tipuri de expertiză		Terminologică; Control normativ		
DATE DE INTRARE PENTRU CALCUL				
Nr.	Denumirea	Indice	Valoare	Argumentare (formula de calcul)
0.1	Volumul documentului normativ, pag.	NVOL	60	Caietul de sarcini, pct. 1.2
0.2	Volumul modificărilor, pag.	NVOL.MOD	22	Caietul de sarcini, pct. 1.2
0.3	Categoria de complexitate	—	2.3.	NCM A.01.08:2013, Tabelul 1
0.4	Normativul de bază al manoperei pentru elaborarea documentului normativ, om-zile	MBAZ	10	NCM A.01.08:2013, Tabelul 1
0.5	Coeficientul de complexitate în funcție de volumul materialului grafic în documentul normativ întocmit cu utilizarea programelor CAD	KCAD	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.6	Coeficientul de complexitate pentru armonizarea documentului normativ care se elaborează în dezvoltarea directivelor europene, transpuse în legislația națională	KARM	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.7	Coeficientul ce ține cont de participarea la elaborarea documentului normativ a experților internațional (din alte state)	KINT	1,0	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.1.4
0.8	Manopera totală pentru elaborarea unui document normativ, om-zile	MTOT	600	NCM A.01.08:2013, Formula (2) $M_{TOT} = M_{BAZ} \times NVOL \times K_{CAD} \times K_{ARM} \times K_{INT}$
0.9	Salariul mediu pe oră al muncitorilor-constructori pe ramură, lei/oră	SMED	82,81	ACORD de modificare a CONVENȚIEI COLECTIVE ÎN RAMURA CONSTRUCȚIILOR pentru anii 2018 -2022
0.10	Coeficientul ce ține cont de defalcările obligatorii din fondul de salarizare pentru asigurările sociale de stat și de asistență medicală	KASM	1,24	Legea bugetului asigurărilor sociale de stat pe anul 2022
0.11	Coeficientul care ia în considerare manopera relativă a modificării unui document normativ comparativ cu elaborarea acestuia	KMOD	0,4	NCM A.01.08:2013, Formula (15) $K_{MOD} = (0,31 + 0,35 \times (NVOL.MOD / NVOL))$
0.12	Coeficientul ce ține cont de necesarul de materiale	KMAT	0,09	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.2.2 Datele organizației
0.13	Coeficientul ce ține cont de cuantumul costurilor indirecte din costuri directe	KIND	0,30	NCM A.01.08:2013, pct. 3.3.2 Datele organizației
0.14	Coeficientul ce ține cont de cuantumul acumulărilor pentru dezvoltare	KDEZV	0,05	NCM A.01.08:2013, pct. 3.4.2 Datele organizației
0.15	Coeficientul ce ține cont de cuantumul taxei pe valoarea adăugată	KTVa	0,20	Codul fiscal
0.16	Tariful pentru expertiza terminologică, lei/pagină	—	50	Hotărârea Guvernului nr. 724 din 26.06.2006, Anexa nr. 1
CALCULUL COSTULUI ELABORĂRII DOCUMENTULUI NORMATIV				
1.	Costuri directe, lei	C _{DIR}	301 830	NCM A.01.08:2013, Formula (1) $C_{DIR} = C_{SAL} + C_{SMAT} + C_{T_{EXP}} + C_{DIR}$
	inclusiv:			
1.1.	Consumurile privind retribuirea muncii membrilor grupului de lucru, lei	C _{SAL}	208 244	NCM A.01.08:2013, Formula (3) $C_{SAL} = S_{MED} \times 169 \times M_{TOT} \times 0,05 \times K_{ASM} \times K_{MOD}$
1.2.	Consumurile de materiale, lei	C _{SMAT}	17 701	NCM A.01.08:2013, Formula (4) $C_{SMAT} = K_{MAT} \times C_{SAL}$
1.3.	Cheltuielile pentru expertiza proiectului documentului normativ, lei	C _{T_{EXP}}	42 566	NCM A.01.08:2013, Formula (5) $C_{T_{EXP}} = C_{T_{EXP.TRM}} + C_{T_{EXP.NRM}}$
	inclusiv:			
1.3.1.	Expertiza terminologică, lei	C _{T_{EXP}.TRM}	3 000	NCM A.01.08:2013, pct. 3.2.3.3
1.3.2.	Controlul normativ, lei	C _{T_{EXP}.NRM}	6 247	NCM A.01.08:2013, Formula (8) $C_{T_{EXP}.NRM} = 0,03 \times C_{SAL}$
1.3.3.	Expertiza tehnico-științifică, lei	C _{T_{EXP}.TEH}	33 319	NCM A.01.08:2013, Formula (6) $C_{T_{EXP}.TEH} = 0,16 \times C_{SAL}$
2.	Costuri indirecte, lei	C _{IND}	90 549	NCM A.01.08:2013, Formula (9) $C_{IND} = K_{IND} \times C_{DIR}$
	Subtotal, lei		392 379	C _{DIR} + C _{IND}
3.	Acumulările pentru dezvoltare, lei	DEZV	19 619	NCM A.01.08:2013, Formula (10) $DEZV = K_{DEZV} \times (C_{DIR} + C_{IND})$

	Subtotal, lei		411 998	$C_{DIR} + C_{IND} + DEZV$
4.	TVA, lei	TVA	82 400	NCM A.01.08:2013, Formula (11) $TVA = K_{TVA} \times (C_{DIR} + C_{IND} + DEZV)$
	Costul modificării documentului normativ, lei	C_{MOD}	494 398	NCM A.01.08:2013, Formula (13) $C_{MOD} = C_{DIR} + C_{IND} + DEZV + TVA$