

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 40
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11. LISTELE CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

11.1. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (F1)

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului 1.2.1		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială 1.3.1		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor 1.4.1		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectarea (numai în care obiectivul se realizează în sistemul „design & build”)		
4	Investitia de baza 4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora 4.2 Montaj utilaje si echipamente tehnologice ...		
5.1	Organizare de santier 5.1.1 ... 5.1.2 ...		
6.2	Probe tehnologice si teste		
Total valoare (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
Total valoare (inclusiv TVA)			

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 41
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11.2. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte (F2)

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
Total I		
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
Total II		
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
Total III		
6.2	Probe tehnologice si teste	
Total IV		
Total valoare (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adaugata		
Total valoare		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 42
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11.3. Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari (F3)

➤ Reparatii scari,platforme metalice si peretele exterior din beton armat

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	CB47B1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale peste 30 m înălțime;	mp	200	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	MDTC5506025	Transport utilaj 25 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	AUT1242A1	Ora pr bob elevator mobil cu electromotor 4,5kw 2schimb	ora	160	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	CP22B1	Sudarea pe contur a plăcilor de oțel suprapuse 8-10mm inclusiv	m	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	IZD02A	Curățarea de rugină cu peria de sârmă a confecțiilor și construcțiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	tona	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	IZD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7	IZD04D	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	tona	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratate	kg	150	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 43
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

9	RPCR43A1	Revopsirea în culoare de ulei a tâmplăriei metalice la construcții existente, executate la interior și exterior, într-un strat peste vopseaua veche existentă	mp	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drișcuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spașii drepti între 25-35 cm lățime	m	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	CK25A1	Diverse accesorii pentru tamplărie dispozitiv automateriale pentru închiderea usilor	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	IZA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu peria	mp	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	RPCJ75A1	Spalarea manuală a tencuielilor speciale la fațade	mp	675	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafețe din beton la rezervoare de apă, bazine, elemente de construcție subterane, diverse construcții hidrotehnice suprafețe fara presiunea apei	mp	675	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	150	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	AUT6733A1	Macara pe pneuri 40-49,9tf	ora	32	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	1,5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 44
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

19	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	800	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
Cheltuieli indirecte	%				0
Profit	%				0

Total General fara TVA	0
TVA (19%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

➤ Instalații electrice

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu greutatea: pina la 1 kg	buc	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul: pina la 400 mm	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	EE11A1	Reflector, montat pe suport existent de tip far de securitate	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 45
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

5	EA07M3	Teava din oțel, neagră, pentru instalații, sudată longitudinal, montată pe console, în mediu normal, având diametrul interior de 1 toli montată pe console fixate pe ferme metalice	m	70	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	RPEH08B1	Inlocuire conduct de coborire sau legare la centura apar pe zid banda ol de 25x4 mm	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7	RPEH09C1	Inlocuire otel cornier pentru protectia conductorului de coborire pe lung. de 1,8m. cu dim. 30x30x4mm	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	70	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	EG11A1	Piesă pentru racordarea conductei instalațiilor de paratrăsnet la diversele părți metalice ale construcției: la burlan (tip B)	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	W1C09A2	Constructii din ol. montate in statii si posturi de transf. :suporturi,stelaje,canale etc. demontare	kg	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	EA16A1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu exploziv, având diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 46
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

16	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	200	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
Cheltuieli indirecte	%				0
Profit	%				0

Total General fara TVA	0
TVA (19%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 47
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11.4 Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active neacoperite (F4)

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Pretul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Mii Lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Tablou electric	buc	1	0	0	-	FT.1
2	Corp balizaj de joasa intensitate	buc	3	0	0		FT.3
3	Corp balizaj de media intensitate	buc	3	0	0		FT.4
TOTAL:				Mii Lei:	0		
				Mii Euro:	0		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 48
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11.5. Tablou de procurare materiale

Analiza de preț nr.1 pentru tabloul electric:

NR. CRT.	DENUMIREA LUCRĂRII	U/M	CANTITATE	PREȚUL UNITAR	TOTAL (3 X 4)
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1.	Cutie dimensiuni 400x300x200mm, etanșă (IP 54)	Buc.	1		
2.	Înterupător separator(pe usa) 32A	Buc.	1		
3.	Presetupa	Buc.	2		
4.	Conductor FY 2,5mm ²	ml	10		
5.	Înterupător automat bipolar 1+N 6A	Buc.	3		
6.	Releu crepuscular modular	Buc.	3		
7.	Șina Ω	ml	1		
8.	Sir de cleme 32A	Buc.	20		
9.	Selector luminos cu 2 poziții(pe ușa)	Buc.	3		
	TOTAL				

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 49
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

11.6. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **TABLOU ELECTRIC**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin <i>Caietul de sarcini</i>	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali • Dimensiuni cutie: 400x300x200 mm • Circuite active: 3 • Putere instalata: 2kW • Putere ceruta: 2kW • Ic=10A • Execuție conf. 5-5042-CS		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. • Grad de protecție pentru cutie: IP54		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. • Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4.	Condiții de garanție și postgaranție • Termen de garanție : minim 12 luni • Termenul de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție: 3 zile • Asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție : 10 zile • Durata minima de viata: 20ani		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic. • Se va anexa documentație tehnica redactata în limba romana		

NOTA Conținutul furniturii și caracteristicile tehnice sunt cele precizate în analiza de preț nr.1, a Caietului de sarcini

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)

Ofertant,

.....
(semnătură autorizată)

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5110-PT	Pag. 50
REABILITARE COȘ VENTILAȚIE REACTOR			Ed. 1
			Act.0

FIȘA TEHNICĂ Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: **RELEU CREPUSCULAR MODULAR**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali: • Alimentare 230V, 50Hz • 1 contact comutator 16A, 250V • fixare pe șina 35mm(EN 60715) • Accesoriu : Senzor fotoelectric		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare pentru senzor • Fara cadmiu • Nepolarizat • Izolație dubla in raport cu alimentarea releului • Grad de protecție: IP54		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. • Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4.	Condiții de garanție și postgaranție • Termen de garanție : minim 12 luni • Termenul de rezolvare a problemelor ivite in perioada de garanție: 3 zile • Asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garanție : 10 zile • Durata minima de viata: 20ani		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic. • Se va anexa documentație tehnica redactata in limba romana		

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)

Ofertant,

.....
(semnătură autorizată)