

Secțiunea V - FORMULARELE DIN DOCUMENTATIA ECONOMICA

OBIECTIV:		STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE		Pag 1
Beneficiar:		S.C. Electromecanica SA		
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv				
Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M	
1	2	lei	lei	
		3	4	
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
4	Investitia de baza			
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
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			
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)				
TVA 19 %				
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)				
Proiectant SC Dineng Dev SRL				
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007				

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 OBIECTUL: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
 Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE07XB	Corp de iluminat	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5105726	L1 - Corp de iluminat, tip liniar LED, cu montare tavan, tensiune de alimentare 240V, 50Hz, putere 40W, kit de emergenta 1 ora, grad de protectie IP65	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	5106993	L1 - Corp de iluminat, tip liniar LED, cu montare tavan, tensiune de alimentare 240V, 50Hz, putere 40W, grad de protectie IP65	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5103857	S1 Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, putere 6W, prevazuta cu acumulator functionare 1 h, tensiune de alimentare 230V, pentru montaj aparent	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EF01A#	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...pana la 0,30 mp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	7322281	Tablou electric general TEG (18 circuite)	buc	1.00		
6	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4801660	Cablu energie cyy f 1,5	m	10.20		
7	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4801892	Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	71.40		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	4801907	Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	306.00		
9	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	4802054	Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 5x 2,5 U s.8778	m	163.20		
10	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	41.20		
11	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	145.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	m	149.35		
12	ATD23XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt.cabluri,tevi si tuburi de protectie sau aparat,mont.aparent dib	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	7319034	Doza patrata 100x100mm	buc	6.00		
13	ED02A%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25A, inclusiv,	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5501971	Intrerupator simplu	buc	1.00		
14	ED02A%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25A, inclusiv,	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	5536145	Priza simpla	buc	1.00		
15	ED02A%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25A, inclusiv,	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	5536107	Priza trifazata	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 10-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 OBIECTUL: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 STADIUL FIZIC: Montare echipamente
 Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RpVC26A#	Montarea bazinului de colectare	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	M1B01B06+	Montare pompe	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TFA12N1	Montarea presa filtru	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPSE22C#	Montarea rezervorului stocare	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RTR2RC9M	Montarea(asamblarea) sistem omogenizare	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile),	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ATC01G	Montarea echipamentului de automatizare si dulap	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km. transport echipamente	tona	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
					transport	total
		procent	material	manopera	utilaj	

STADIUL FIZIC: Montare echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 10-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 OBIECTUL: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
 LISTA: Lista echipamente
 Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Bazin de colectare stocare ape acide +cromice V= 1,5 mc	buc	1.00			
2	Pompa aductiune ape cromice Q=1 mc/h	buc	1.00			
3	Bazin de colectare stocare solutii epuizate acide si cromice V=1,0mc	buc	1.00			
4	Pompa dozatoare solutii concentrate epuizate Q=50 l/h	buc	1.00			
5	Bazin de colectare tratare ape uzate cromice V=1,0 mc	buc	2.00			
6	Bazin decantor Cr volum 1,5 mc	buc	1.00			
7	Bazin colectare stocare ape alcaline + cianurice V=1,5 mc	buc	1.00			
8	Pompa aductiune ape uzate Q=1,0 mc/h	buc	1.00			
9	Bazin de colectare stocare solutii epuizate alcaline si cianurice V=1,0 mc	buc	1.00			
10	Pompa dozatoare solutii concentrate epuizate Q=50 l/h	buc	1.00			
11	Bazine de tratare ape uzate cianurice V=1,0 mc	buc	2.00			
12	Bazin decantor V=1,5 mc	buc	1.00			
13	Sistem de omogenizare cu aer comprimat	buc	5.00			
14	Rezervoare de stocare-dozare reactivi V=150l	buc	5.00			
15	Pompe dozatoare Q maxim 40 l/h	buc	8.00			
16	Presa filtru 500 x 500 cu 10 rame	buc	1.00			
17	Pompa de namol Q=500 l/h	buc	1.00			
18	Bazin corectie pH V=0,5,mc	buc	1.00			
19	Bazin final V=0,5 mc	buc	1.00			
20	Pompa + sistem filtrare	buc	1.00			
21	Robineti , armaturi, conducte, etc.pentru dozare reactivi	set	1.00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
22	<p>Echipament de automatizare</p> <p>Dulap de automatizare</p> <p>buc. ce contine :</p> <ul style="list-style-type: none"> . adaptor de - pH - import : 4 buc. . adaptor rH - : 2 buc . sistem cu microcalculator de proces . bloc alarmare . imprimanta alfanumerica - import - . elemente de comanda si avertizare , de panou - import - . relee intermediare de comanda proces . carcasa protectie mediu industrial <p>Bloc senzor de masura - pH : 4 buc.-</p> <p>cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> . senzor industrial - pH - import - cu sonda de temperatura incorporata , cu amplificator - . montura senzor <p>Bloc senzor de masura - rH : 2 buc.-</p> <p>cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> . senzor industrial - rH - import - cu sonda de temperatura incorporata , cu amplificator - . montura senzor <p>.Elemente de montaj si punere in</p>	buc	1.00			
TOTAL:						
						lei
TVA:						euro
TOTAL cu TVA:						19.00 %
						lei
						lei

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0.12				0.00
2	4801660 Cablu energie cyy f 1,5	m	10.20				0.00
3	4801892 Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	71.40				0.01
4	4802054 Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 5x 2,5 U s.8778	m	163.20				0.04
5	4801907 Cablu energie cyy f 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	306.00				0.08
6	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	4.00				0.00
7	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0.37				0.00
8	7319034 Doza patrata 100x100mm	buc	6.00				0.00
9	5501971 Intrerupator simplu	buc	1.00				0.00
10	5106993 L1 - Corp de iluminat, tip liniar LED, cu montare tavan, tensiune de alimentare 240V, 50Hz, putere 40W, grad de protectie IP65	buc	9.00				0.00
11	5105726 L1 - Corp de iluminat, tip liniar LED, cu montare tavan, tensiune de alimentare 240V, 50Hz, putere 40W, kit de emergenta 1 ora, grad de protectie IP65	buc	1.00				0.01
12	8000277 Material marunt	%					0.00
13	7819201 Material marunt	%					0.00
14	5536145 Priza simpla	buc	1.00				0.00
15	5536107 Priza trifazata	buc	1.00				0.01
16	5103857 S1 Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, putere 6W, prevazuta cu acumulator functionare 1 h, tensiune de alimentare 230V, pentru montaj aparent	buc	1.00				0.00
17	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	3.70				0.00
18	7322281 Tablou electric general TEG (18 circuite)	buc	1.00				0.05
19	6704490 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	41.20				0.01
20	6704505 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 25 stas 6990	m	149.35				0.02
TOTAL				lei			0.24

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
TOTAL			euro				

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320604 Electrician	472.81			
2	30 Instalator	1,029.61			
3	21841 Lacatus	92.10			
4	22521 Montator	7.59			
5	320550 Muncitor	68.44			
6	22751 Sudor	15.37			
	TOTAL				
	TOTAL				
		lei			
		euro			

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	16.03		
2	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	8.91		
3	1102 Automacara cu brat cu zabrele 6,0-9,9 tf 1 schimb	42.91		
4	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0.80		
5	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	18.50		
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro

Proiectant
SC Dineng Dev SRL

OBIECTIV: STATIE DE NEUTRALIZARE APE UZATE
Beneficiar: S.C. Electromecanica SA

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km. transport echipamente	50.00			
	TOTAL		lei		
	TOTAL		euro		

Proiectant
SC Dineng Dev SRL