

OBIECTIV: Reabilitare cladire statie de pompare Tinca-

STADIUL FIZIC: Arhitectura

Beneficiar: COMPANIA DE APA ORADEA

Proiectant: SC RONO AQUA SRL

Executant:

Proiect: Reabilitare cladire statie de nr:
pompare Tinca-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	
4	CE01A1	Executie invelitoare din tigla ceramica cu opritori de zapada	mp 191.10
			material: manopera: utilaj: transport:
4.1	10145	Lista: Tigla si olane ceramice	xx 3,057.60
4.2	17000753832	Material marunt pt constructii	lei 95.55
4.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg 38.22
4.4	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc 0.78
4.5	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg 74.53
4.6	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg 1.91
4.7	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg 5.73
4.8	5887893	Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg 1.91
4.9	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg 1.91
4.10	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg 0.96
4.11	2701177	Coama 2 piese ond. mari 1097x270x 6 s 5936/2	buc 66.89
4.12	10711	Dulgher constructii categoria I	ora 34.40
4.13	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora 34.40
4.14	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora 9.56
4.15	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora 9.56
4.16	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora 19.11
4.17	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III- a	ora 19.11
4.18	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora 9.56
6	IZF03A1	Executie hidroizolatie din folie PVC armata cu fibra de sticla, 1 str.	mp 191.10
			material: manopera: utilaj: transport:
6.1	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx 286.65
6.2	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	xx 210.21
6.3	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora 3.82
6.4	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora 3.82
6.5	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora 7.64
6.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora 0.48
8	IZF03A2	Executie hidroizolatie din folie PVC armata cu fibra de sticla, 1 str.	mp 147.00
			material: manopera: utilaj:

8.1	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	transport: 0.37
				material: manopera: utilaj:
10	IZF10F	Executie termoizolatie din vata minerala, 20 cm grosime	mp	transport: 147.00
				material: manopera: utilaj:
10.1	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	transport: 4.41
10.2	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	4.41
10.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	4.41
10.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	transport: 0.44
				material: manopera: utilaj:
16	ATD39XB asim	Vopsitorii burlane si jgheaburi	m	transport: 90.75
				material: manopera: utilaj:
16.0	6101260	Grund miniu g.359-1 ntr 1707-80	kg	transport: 1.00
16.0	6200602	Benzina auto neetilata tip co/r 90 regular s 176	l	0.91
16.0	66	Vopsitor industrial	ora	99.83
16.0	10162	Lista: Vopsea pe baza de ulei	xx	13.61
16.0	6001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 12 s1581	buc	0.91
16.L	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	transport: 13.61

mm



OBIECTIV: Reabilitare cladire statie de pompare Tinca-
 OBIECTUL: RETELE EXTERIOARE
 STADIUL FIZIC: Canalizare menajera
 Beneficiar: COMPANIA DE APA ORADEA
 Proiectant: SC RONO AQUA SRL
 Executant:



Proiect: Reabilitare cladire statie de nr: 1186/
 pompare Tinca- 2015
 Faza: PT

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			5 = 3 x 4
			2	3	4	
0	1					
1	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren foarte tare	mc	20.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD01XC	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30cm, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren tare	mc	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACA11E3	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...160	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	13.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	ACA20G1 asim -100%mat	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...250-300	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
9	2950731	Dop cu capac de inspectie KG 160	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu tona autobasculanta dist.=30 km		36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS
 Fond de risc
 Concedii si
 indemnizatii
 Somaj
 Fond de garantare
 Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
 SC RONO AQUA SRL



OBIECTIVUL : Reabilitare cladire statie de pompare Tinca

FAZA : DTAC-PT-CS-DDE.

BENEFICIAR : s.c. COMPANIA DE APĂ s.a. ORADEA

PROIECTANT : S.C. RONO AQUA S.R.L

F5 – FISA TEHNICA NR.

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL : Centrala electrica 24kW .1-buc

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Microcentrala electrica, murala folosita pentru incalzire.Are incorporat si vas de expansiune de 6 litri. si pompa de recirculare. Caracteristici: CURENT NOMINAL [A] 3x36.5 PRESIUNE MINIMA [BAR] 0.5 TEMPERATURA APA TUR [°C] 40-85 TEMPERATURA MAXIMA APA [°C] 100 SECTIUNE MAXIMA CONDUCTORI [MMP] 5x16 SECTIUNE MINIMA CONDUCTORI [MMP] 5x6 RACORD TUR [TOLI] 3/4 RACORD RETUR [TOLI] 3/4 GRAD DE PROTECTIE IP21 PRESIUNE MAXIMA [BAR] 3 PUTERE TERMICA [KW] 24 PUTERE ELECTRICA [KW] 24 ALIMENTARE ELECTRICA [V/Hz] 400/50 INALTIME [MM] 700 ADANCIME [MM] 285 LATIME [mm] 425 MASA [kg] 24		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța : Declarație de conformitate		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante : ISO 9001, conformitate CE		
4.	Condiții de garanție și postgaranție : 24luni de la livrare		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic : Nu este cazul		

Precizare :Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în caz în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția unei sau mai multor construcții, responsabilitatea îi revine ofertantului.


Proiectant :

OBIECTIVUL : Reabilitare cladire statie de pompare Tinca

FAZA : DTAC-PT-CS-DDE.

BENEFICIAR : s.c. COMPANIA DE APĂ s.a. ORADEA

PROIECTANT : S.C. RONO AQUA S.R.L

F5 – FISA TEHNICA NR.2

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL : Boiler electric 120L .1-buc

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Boiler electric pentru producerea si acumularea apei calde menajere. Interiorul este protejat cu un strat de email, prevazut cu un anod de magneziu ce asigura protectia boilerului la coroziune. Izolatia exterioara ii confera inertie termica ridicata, iar termostatul reglabil semnalizat cu LED, poate mentine o temperatura constanta timp indelungat. Supapa de siguranta este inclusa in pachet. Gradul de protectie, conform normelor europene, este IP 25. Pozitia de montaj verticala, pe perete Caracteristici tehnice: - capacitate: 120 litri - putere utila electrica: 2 kW - temperatura maxima admisa: 95 °C - presiunea maxima in boiler: 6 bar - Inaltime:1.18m - Diametru:0.51m - Masa:39.1kg - racord intrare / iesire ACM: 1/2 - alimentare electrica: 230 V / 50 Hz		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța : Declarație de conformitate		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante : ISO 9001, conformitate CE		
4.	Condiții de garanție și postgaranție : 24luni de la livrare		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic : Nu este cazul		

Precizare :

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în caz în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția unei sau mai multor construcții, responsabilitatea îi revine ofertantului.

Proiectant :



OBIECTIVUL : Reabilitare cladire statie de pompare Tinca

FAZA : DTAC-PT-CS-DDE.

BENEFICIAR : s.c. COMPANIA DE APĂ s.a. ORADEA

PROIECTANT : S.C. RONO AQUA S.R.L

F5 – FISA TEHNICA NR.3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL : Ventilator 200m3/h-27Pa ; 3-buc.

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Carcasa exterioara este din material rezistent la actiunea razelor UV. Piesele interne sunt realizate din material rezistent la socuri mecanice iar elicea din polipropilena incarcata cu fibra de sticla. - Toate ventilatoarele sunt cotate EEx-e - Prezcut cu grilaj cu jaluzele actionat de servomotor - Cadru telescopic confectionat din poliestiren expandat pentru facilitarea montajului acestui model de ventilator incastrabil. - Functionare in trei trepte -Rețea de alimentare : 220 V 50 Hz -Debit de aer : 100-410m3/h -Presiune: 70-10 Pa -Presiune sonora la 3m :40.2 dB		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța : Declarație de conformitate		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante : ISO 9001,		
4.	Condiții de garanție și postgaranție : 24luni de la livrare		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic :		

Precizare :

Proiectantul răspunde de corectitudineacompletării coloanelor 0 și 1; în caz în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția unei sau mai multor construcții, responsabilitatea îi revine ofertantului.

Proiectant : 

OBIECTIVUL : Reabilitare cladire statie de pompare Tinca

FAZA : DTAC-PT-CS-DDE.

BENEFICIAR : s.c. COMPANIA DE APĂ s.a. ORADEA

PROIECTANT : S.C. RONO AQUA S.R.L

F5 – FISA TEHNICA NR.4

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL : Detector de clor; 1-buc.

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici și funcționali : Detectorul de clor gazos este realizat ca o unitate cu afisaj, doua alarme ajustabile si alarma de defectare a unitatii, un modul de alimentare cu energie electrica si o celula-sonda de detectare. Celula de detectare este montata intr-o carcasa cu protectie IP 65 si are o iesire 4-20 mA conectata la unitatea de evaluare a semnalelor. Doua alarme. urmatoarele echipamente pot fi activate: - Claxon alarma (continut de unitate) - Lumina intermitenta (continut de unitate) - Sistem de ventilatie format din 2buc ventilatoare si 2buc servomotoare Senzorul si partea electronica sunt incorporate intr-o carcasa etansa rezistenta la gaze si lichide agresive. Senzorul functioneaza pe baza unei celule chimice si a unei membrane capilare difuze. Acesta are numeroase avantaje : - Nu sunt necesari aditivi chimici - Concentratul de acid clorhidric aflat in celula chimica se regenereaza in timpul reactiei chimice - Concentratia de gaz si semnalul sunt proportionale - Masurari foarte stabile pe durata de timp indelungata - Costuri minime de intretinere - Limite de temperatura : -20 - +55°C - Presiune de lucru: 900-1100 mbar - Umiditate relativa – permanent : 15-90 % - Umiditate relativa – temporar: 0-99 % Semnalele sunt transmise prin cablu cu protectie. Sonda este componenta a detectorului de clor gazos in aer sau poate fi conectata la procesor sau direct la PLC. - Tensiune de alimentare : +12V...24V AC - Output curent : 4 – 2- mA - Rezistenta: 500 Ω Gazul din aer este masurat in unitati (intr-un m3 de aer = 1 cm3 clor = 1ppm), acestea sunt afisate direct pe display-ul detectorului de clor in aer.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța : Declarație de conformitate		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante : ISO 9001,		
4.	Condiții de garanție și postgaranție : 24luni de la punere in functiune		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic :		

Precizare :

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în caz în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția unei sau mai multor construcții, responsabilitatea îi revine ofertantului.



OBIECTIVUL : *Reabilitare cladire statie de pompare Tinca*

FAZA : DTAC-PT-CS-DDE.

BENEFICIAR : *s.c. COMPANIA DE APĂ s.a. ORADEA*

PROIECTANT : *S.C. RONO AQUA S.R.L*

F5 – FISA TEHNICA NR.5

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL : *Tablou de comanda ventilator; 1-buc.*

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Regulator cu montaj pe perete, pentru controlul vitezei ventilatorului, cu carcasa din plastic termorezistent cu o foarte buna protectie impotriva agentilor corozivi, prevazut cu led de avertizare a functionarii si intreruptor ON/OFF, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - grad de protectie: IP 55 - I _{max} : 1,6 A - dimensiuni: 108 x 108 x 100 mm - Asigura functionare in trei trepte de viteza - Rețea de alimentare : 220 V 50 Hz - Prevazut cu :- senzor de umiditate relativa, - Timer - Senzor de prezenta		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța : Declarație de conformitate		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante : ISO 9001,		
4.	Condiții de garanție și postgaranție : 24luni de la livrare		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic :		

Precizare :

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în caz în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția unei sau mai multor construcții, responsabilitatea îi revine ofertantului.

