

FORMULAR F4

OBIECTIV

RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA

PROIECTANT,
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.

Ob.1. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Clădire Castel („Conac” conform L.M.I. 2015) „Octavian Goga” - parter

**LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE
DOTARI**

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	Fisa tehnica atasata
				Lei	Lei	
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
I	GENERAL Cladire Castel A-01					
	Sistem de monitorizare / inregistrare a temperaturii si umiditatii (baza, accesorii pentru baza, software, module de inregistrare, module de comunicare si senzori pentru masurare temperatura si umiditate)	buc.	1			C43-C44
4.5	DOTARI PARTER					
I	GENERAL					
	Pachet signalistica personalizata – tablite si etichete pentru exponatele din cadrul expozitiei (informatii despre expozitii, informatii despre exponat, denumire, autor, perioada, etc.)	pach.	1			C50
	Pachet signalistica personalizata – tablite tip panouri informative (denumire cladire, eventual informatii generale, orar/program, etc.)	pach.	1			C63
	Pachet signalistica personalizata – tablite pe usi (WC, acces interzis, denumire incaperi, etc.), inclusiv in limbaj braille	pach.	1			C59
	Draperie si perdea pentru ferestrele din spatii expozitionale ale muzeului, inclusiv sistemul de prindere, galeria	ml	22			C62
	Masa metalica rotunda pentru exterior	buc.	1			C58
	Scaun metalic pentru exterior	buc.	3			C58'
II	Birou muzeograf-C-P-08					
	Birou MDF pe structura metalica, 140x60 cm	buc.	2			C1
	Scaun operational cu brate	buc.	2			C2
	Materiale: piele naturala si cadru din metal cromat, Culoare piele: alb.					
	Coș de gunoi din inox cu 4 compartimente, pentru colectare selectivă, 4x39L, dim. 95x30x75cm	buc.	1			C3
	Cuier de perete cu 5 agatatori, din lemn	buc.	1			C4
	Opritor usa	buc.	2			C5
	Sistem All-in-One cu procesor Intel® Core™ i7-12700T pana la 4.70 GHz, 31.5 QHD Brightview IPS, 16GB, 512GB SSD, Free DOS, QHD 5MP Camera	buc.	1			C6
	Telefon fix fara fir	buc.	1			C7
	Corp de depozitare cu rafturi si usi	buc.	1			C8
	Trusa de prim-ajutor detasabila	buc.	1			C9
	Panou metalic pentru 68 chei, gri, 390x300x60 mm	buc.	1			C10
	Sistem de obturare fereastră, 210x125 cm	buc.	1			C11
III	Depozit muzeu-C-P-10					
	Dulap pentru depozitare metalic, 90x40x180cm	buc.	6			C12
IV	Spatiu expozitional-C-P-01/1 - 01/2					
	Sistem de obturare fereastră, cca.120x220 cm	buc.	3			C15
	Sistem de obturare fereastră, cca.150x210 cm	buc.	1			C15'
V	Spatiu expozitional-C-P-02					
	Simeza 200 cm – 1 buc.	buc.	1			C13'
	Pachet sistem prindere tablouri- fire perlon 200cm+agatatoare	buc.	1			C13''
	Sistem de obturare fereastră, cca.100x200cm	buc.	1			C15
	Sistem de obturare fereastră, 75x150cm	buc.	1			C15''
	Display profesional, 75", Ultra HD 4K, Touch, 60 Hz, Wi-Fi, negru	buc.	1			C60
	Scaun din otel, MDF si catifea	buc.	8			C61
VI	Spatiu expozitional- SALON - C-P-05/1 - 05/2					
	Sistem de obturare fereastră, cca.105x210cm	buc.	2			C14'
	Sistem de obturare fereastră, cca.85x220cm	buc.	2			C14''
	Exponat interactiv 5 - radio casetofon de epoca	buc.	1			C72
	Masa suport exponat interactiv 5	buc.	1			C73
VII	Spatiu expozitional-C-P-06					
	Vitrina pentru expunere obiecte de arta si carti, inclusiv iluminat	buc.	1			C16
	Vitrina pentru expunere in L obiecte de arta, carti si tablouri, inclusiv iluminat, umidometru si termometru	buc.	1			C16'
	Panou expunere tablouri/fotografii/vederi in rame etc., cu laturile avand dim. cca.230x15cm, h=250 sticla, inclusiv iluminat muzeal	buc.	2			C16''
	Baza expunere obiecte de arta, cu laturile avand dim. cca.470x70cm, h=45	buc.	1			C16'''
	Sistem de obturare fereastră, cca.260x185cm	buc.	1			C14
VIII	Sas-C-P-09					
	Mobilier pentru depozitare, intretinere, inclusiv polite si carlige suport, 40x60x200cm	buc.	3			C17
IX	Spatiu expozitional-C-P-03- SALON DE PRIMIRE					
	Exponat interactiv 4 - cutie de scrisori de epoca	buc.	1			C70
	Masa suport exponat interactiv 4	buc.	1			C71
X	Coridor - C-P-07					
1	Coș de gunoi din inox cu 4 compartimente, pentru colectare selectivă, 4x39L, dim. 95x30x75cm	buc.	1			C3
XI	Dotari PSI					
	Stingator P6	buc.	2			G5
	Stingator G5	buc.	2			G5
	Support stingator pentru pardoseala	buc.	4			C24
	Total					

PROIECTANT,
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.

PROIECTANT S.R.L. / CIUCEA
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
CIUCEA

FORMULAR F4
OBIECTIV
RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN PROIECTANT,
COMUNA CIUCEA K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
 Ob.1. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Clădire Castel („Conac” conform L.M.I. 2015) „Octavian Goga” - etaj 1

**LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE
 DOTARI**

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	Fisa tehnica atasata
				Lei	Lei	
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
4-5	DOTARI ETAJ 1					
I	GENERAL					
	Pachet signalistica personalizata – tablite si etichete pentru exponatele din cadrul expozitiei (informatii despre expozitie, informatii despre exponat, denumire, autor, perioada, etc.)	pach.	1			C50
	Pachet signalistica personalizata – tablite tip panouri informative (denumire cladire, eventual informatii generale, orar/program, etc.)	pach.	1			C63
	Pachet signalistica personalizata – tablite pe usi (WC, acces interzis, denumire incaperi, etc.), inclusiv in limbaj braille	pach.	1			C51
	Draperie si perdea pentru ferestrele din spatiile expozitionale ale muzeului, inclusiv sistemul de prindere, galeria dupa caz	ml	35			C62
II	SPATIU EXPOZITIONAL dormitor C-E-01/1-01/2					
	Sistem de obturare fereastră, 120x220cm	buc.	2			C15
	Sistem de obturare fereastră, 85x2010cm	buc.	2			C19
	Exponat interactiv 3 - caleidoscop	buc.	1			C68
	Masa suport exponat interactiv 3	buc.	1			C69
III	SPATIU EXPOZITIONAL – C-E-02 si C-E-03/2					
	Simeza 200 cm	buc.	1			C38
	Pachet sistem prindere tablouri- fire perlon 200cm+agatoare	buc.	1			C38'
	Mobilier tip vitrina pentru expunere, articole vestimentare de epoca dim. 260x55 cm, h 2.2m, inclusiv manechine/suporturi haine si accesorii, inclusiv sistem de iluminare, umidometru si termometru	buc.	1			C39
	Mobilier expunere - 5 polite expunere obiecte mari	buc.	1			C39'
	Sistem de obturare fereastră, 120x220 cm	buc.	1			C15
	Cordon de delimitare inclusiv 2 stalpisorii metalici	buc.	1			C42''
IV	SPATIU EXPO.- C-E-03/1 si C-E-03/3 - BAIE					
	Pachet Lavoar pe suport, oglinda si closet ceramica	buc.	1			C42
	Cordon de delimitare inclusiv 2 stalpisorii metalici	buc.	1			C42'
	Sistem de obturare fereastră, 120x220cm	buc.	1			C15
	Sistem de obturare fereastră 150x210cm	buc.	2			C15'
V	SPATIU EXPO. SALON- C-E-04					
VI	SPATIU EXPO. SALON DE MUZICA- C-E-05					
	Cordon de delimitare inclusiv 2 stalpisorii metalici	buc.	2			C42''
	Exponat interactiv 1 - gramofon	buc.	1			C64
	Masa suport exponat interactiv 1	buc.	1			C65
VII	SPATIU EXPO. BIROUL DE LUCRU- C-E-06/1 si 06/2					
	Cordon de delimitare dist.1m, inclusiv 2 stalpisorii din lemn	buc.	2			C42''
	Sistem de obturare fereastră, 135x215cm	buc.	2			C56
	Sistem de obturare fereastră, cca.85x220cm	buc.	2			C14''
	Exponat interactiv 2 - telefon de epoca	buc.	1			C66
	Masa suport exponat interactiv 2	buc.	1			C67
VIII	SPATIU EXPO.- C-E-07 – COLECTIE CARTI SI PERIODICE					
	Sistem de obturare fereastră, 190x165cm	buc.	1			C55
IX	GARDEROBA- C-E-08					
	Mobilier pentru depozitare, intretinere, inclusiv polite si carlige suport, 50x70x240cm	buc.	2			C17'
	Suport pentru haine negru mat	buc.	3			C41
	Mobilier depozitare vizitatori (garderoba), obiecte mici, 6 cusete de depozitare, 65x35x240	buc.	1			C41'
	Set 8 umerase din lemn	buc.	5			C41''
	Carucior pentru curatenie profesional- 2*25 L	buc.	1			C40

X	SPATIU EXPOZITIONAL - COLECTIE ICOANE - C-E-09				
	Mobilier tip vitrina pentru expunere, cu baza si panou suport, 295x35cm, h2,5m, cu suporturi de expunare, mobile, cu panouri de sticla mobile, cu iluminat incorporat, umidometru si termometru	buc.	1		C35
	Simeza 120 cm	buc.	2		C13
	Pachet sistem prindere tablouri- fire perlon 200cm+agatatoare	buc.	2		C13'''
	Mobilier tip vitrina pentru expunere, cu baza, cu iluminat incorporat, 150x60 cm, h: 1.20m, cu iluminat incorporat, umidometru si termometru	buc.	1		C36
	Mobilier tip vitrina pentru expunere, cu baza, cu iluminat incorporat, 85x45 cm, h: 1.20m, cu iluminat incorporat, umidometru si termometru	buc.	1		C36'
	Simeza 70 cm	buc.	2		C48
	Pachet sistem prindere tablouri- fire perlon 70 cm+agatatoare	buc.	2		C48'
	Simeza 150 cm	buc.	2		C37
	Pachet sistem prindere tablouri- fire perlon 150 cm+agatatoare	buc.	2		C37'
	Sistem de obturare fereastră, Rezistent UV 120x220 cm	buc.	1		C15
XI	Sala studiu colectie icoane-C-E-10				
	Sistem de depozitare metalica (otel) mobila, modulare, margini inchise, cu rafturi cu despartitoare si sertare dim. cca.400cmx120xh300m, dispusa pe sine, pentru stocare tablouri si obiecte de arta	buc.	1		C18
	Birou MDF pe structura metalica, 140x60 cm	buc.	2		C1
	Dulap pentru documente, cu 4 sertare	buc.	1		C45
	Scaun operational cu brate Material: piele naturala si cadru din metal cromat, Culoare piele: alb.	buc.	2		C2
	Sistem All-in-One cu procesor Intel® Core™ i7-12700T pana la 4.70 GHz, 31.5 QHD Brightview IPS, 16GB, 512GB SSD, Free DOS, QHD 5MP Camera	buc.	1		C6
	Sistem de obturare fereastră, 120x220cm	buc.	1		C15
	Opritor usa	buc.	1		C5
	Coș de gunoi din inox cu 4 compartimente, pentru colectare selectivă, 4x39L, dim. 95X30x75cm	buc.	1		C3
XII	G.S.B.-C-E-12/02				
	Perie WC, inox cu vas suport din inox	buc.	1		C22
	Dispenser hartie igienica din inox	buc.	1		C23
	Cos de gunoi din inox, cu pedală, 3 l	buc.	1		C24
	Cos de gunoi din inox, cu pedală, 40 l	buc.	1		C25
	Uscător de mâini din inox cu senzor de pomire automat	buc.	1		C26
	Oglinda ovala cu rama din aluminiu	buc.	1		C27
	Capac si colac WC	buc.	1		C28
	Opritor usa	buc.	1		C5
	Sistem de obturare fereastră, 60x202 cm	buc.	1		C21
	Cuier dublu din inox	buc.	1		C49
	Dozator cu senzor pentru sapun lichid, din inox, 1,1 L	buc.	1		C26.1
XIII	G.S.F. SI PERS. DIZ.-C-E-12/01				
	Perie WC, inox cu vas suport din inox	buc.	1		C22
	Dispenser hartie igienica din inox	buc.	1		C23
	Capac wc persoane cu dizabilitati locomotorii	buc.	1		C29
	Bară de sprijin mobilă	buc.	1		C30
	Bară de sprijin fixă 60 cm	buc.	1		C31
	Oglindă mobilă cu rama din inox pentru persoane cu dizabilitati locomotorii, 60*60 cm	buc.	1		C32
	Uscător de mâini din inox cu senzor de pornire	buc.	1		C26
	Buton iesire / antipanica persoane cu dizabilitati	buc.	1		C33
	Cos de gunoi din inox, cu senzor de atingere, 3l	buc.	1		C34
	Cuier dublu din inox	buc.	1		C49
	Dozator cu senzor pentru sapun lichid, din inox, 1,1 L	buc.	1		C26.1
XIV	Birou paza/IDSAI- C-E-13				
	Birou MDF pe structura metalica, 100x60 cm	buc.	1		C20
	Fișet mobil, negru, 28x41x69 cm, metal	buc.	2		C47
	Scaun operational cu brate Material: piele naturala si cadru din metal cromat, Culoare piele: ALB.	buc.	1		C2
	Coș de gunoi din inox cu 4 compartimente, pentru colectare selectivă, 4x39L, dim. 95X30x75cm	buc.	1		C3
	Cuier de perete cu 5 agatatori, din lemn	buc.	1		C4
	Corp de depozitare cu rafturi si usi	buc.	1		C8

	Sistem de obturare fereastră, 60x202 cm	buc.	1			C21
	Sistem All-in-One cu procesor Intel® Core™ i7-12700T pana la 4.70 GHz, 31.5 QHD Brightview IPS, 16GB, 512GB SSD, Free DOS, QHD 5MP Camera	buc.	1			C6
	Imprimanta multifunctionala, copiator, scanner dimensiuni printare A4, fax, Wi-Fi, USB, color	buc.	1			C46
	Receptor cu căști pentru vizite ghidate, traducere simultana	buc.	30			C52
	Emitator portabil pentru vizite ghidate	buc.	3			C53
	Incarcator 35 aparate	buc.	1			C53'
	Audioghid cu inregistrari audio-video	buc.	40			C54
	Incarcator profesional tip valiza drop-in si depozitare pentru 40 aparate audioghid	buc.	1			C54'
	Ecran de proiectie mobil 200x200 cm, pe trepid cu sistem de reglare pe inaltime	buc.	1			C57
	Videoproiector de 3300 lumini	buc.	1			C57'
	Laptop 15,6", FHD IPS, Procesor Intel® Core™ i7-1255U (12M Cache, up to 4.70 GHz), 16GB DDR4, 512GB SSD, Intel Iris Xe, No OS	buc.	1			C57''
	Suport mobil de podea pentru laptop si proiector	buc.	1			C57'''
XV	Coridor – C-E-11					
	Coș de gunoi din inox cu 4 compartimente, pentru colectare selectivă, 4x39L, dim. 95X30x75cm	buc.	1			C3
XVI	Dotari PSI					
	Stingator P6	buc.	2			P6
	Stingator G5	buc.	2			G5
	Suport stingator pentru pardoseala	buc.	4			C74
					Total	

PROIECTANT,
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.

FORMULAR F4

OBIECTIV

**RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA
ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA**

PROIECTANT,
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.

Ob.1. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Clădire Castel („Conac” conform L.M.I. 2015) „Octavian Goga”

LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE						
ACTIVE NECORPORALE						
Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar (fara TVA)	Valoare totala (fara TVA)	Fisa tehnica atasata
				Lei	Lei	
0	1	2	3	4.00	5(3x4)	6
4.6 ACTIVE NECORPORALE						
1	Windows 11 Pro	buc.	4			Pe1
2	Office 2021	buc.	4			Pe2
3	Antivirus	buc.	4			Pe3
4	Sistem operare audio- si video folosind tablete si/sau telefonul mobil propriu prin accesarea aplicatiei (ghid digital complet) prin cod QR (tur virtual obiective, realitate augmentata, vederi 360°/ panorame poze istorice, proiectare video, inregistrari, reconstituiri 3D harti conectate etc.)	pachet	3			Pe4
				Total		

PROIECTANT,
K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii electrice Efracție

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala efracție 8 zone extensibilă la 32 zone cablate/wireless	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 1
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii electrice IDSAI

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice ??i func??ionale care necesit?? montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala incendiu modulara 1 bucla	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 1
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii termice centrala termica

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Pompa de caldura sol-apa, pe plan PC Putere termica 60 kW, inclusiv automatizare, pompa de circulatie cu turatie variabila -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 1
2	Modul racire pasiva / activa -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 2
3	Rezervor de acumulare agent termic, volum 1000 litri, pe plan RT -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 3
4	Boiler preparare apa calda menajera, cu 1 serpentina, capacitate 300 litri, cu rezistenta electrica boiler, putere electrica PeI=6 kW, pe plan BACM -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 4
5	Schimbator de caldura circuit racire pompe de caldura, pe plan SCP -putere termica utila transferata max 80 kW -pierdere de presiune pe circuit primar: max. 3.5 mCA -pierdere de presiune pe circuit secundar: max. 3.5 mCA -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 5
6	Pompa dubla, de inalta eficienta cu turatie variabila, pentru circuit agent termic rece VCV, complet echipata, inclusiv racorduri antivibrante, izolatie si convertizor de frecventa, , debit de pompare: 12 mc/h, înălțime de pompare: 13 mCA, pe plan PC1.1 -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 6
7	Pompa dubla, de inalta eficienta cu turatie variabila, pentru circuit agent termic cald VCV, complet echipata, inclusiv racorduri antivibrante, izolatie si convertizor de frecventa, , debit de pompare: 8 mc/h, înălțime de pompare: 12 mCA, pe plan PC1.2 -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 7
8	Pompa dubla, de inalta eficienta cu turatie variabila, de inalta eficienta, pentru circuit agent termic radiatoare, complet echipata, inclusiv racorduri antivibrante, izolatie si convertizor de frecventa, debit de pompare: 0.5 mc/h, înălțime de pompare: 7.5 mCA, pe plan PC2 -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 8
9	Pompa dubla, de inalta eficienta cu turatie variabila, de inalta eficienta, pentru circuit agent termic preparare apa calda menajera, complet echipata, inclusiv racorduri antivibrante, izolatie si convertizor de frecventa, , debit de pompare: 1.8 mc/h, înălțime de pompare: 5.6 mCA, pe plan PC3 -orice alte accesorii pentru o functionare optima 	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 9
10	Electrovana motorizata cu 3 cai circuit incalzire VCV, kvs=18 mc/h -cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH2O -putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW -alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 10
11	Electrovana motorizata cu 3 cai circuit incalzire radiatoare, kvs=13.6 mc/h -cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH2O -putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW -alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 11
12	Electrovana motorizata cu 3 cai circuit ACM, kvs=4.7 mc/h -cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH2O -putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW -alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 12
13	Electrovana motorizata cu 3 cai bipozitionala circuit incalzire/racire VCV, kvs=26.75 mc/h -cadere maxima de	buc	2,000			Fisa tehnica nr. 13

	presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH ₂ O -putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW -alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz -orice alte accesorii pentru o functionare optima				
14	Electrovana motorizata cu 3 cai bipozitionala circuit principal racire pompe de caldura, kvs=26.75 mc/h -cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH ₂ O -putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW -alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	4,000		Fisa tehnica nr. 14
15	Vas de expansiune inchis cu membrana circuit VCV rece, volum 25 litri, pe plan VEI1 -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000		Fisa tehnica nr. 15
16	Vas de expansiune inchis cu membrana de incalzire, volum 50 litri, pe plan VEI2 -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000		Fisa tehnica nr. 16
17	Vas de expansiune inchis cu membrana circuit apa calda menajera, volum 25 litri, pe plan VEIACM -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000		Fisa tehnica nr. 17
18	Vas de expansiune inchis, pentru circuitul secundar al pompei de caldura, cu volumul de 100 litri, compatibil cu instalatii pe baza de propilenglicol, pe plan VS -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000		Fisa tehnica nr. 18
19	Vas de expansiune inchis, pentru circuitul primar al pompei de caldura, cu volumul de 200 litri, compatibil cu instalatii pe baza de propilenglicol, pe plan VP -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	2,000		Fisa tehnica nr. 19
20	Statie de dedurizare automata, comanda in functie de volum, monobloc, Qmax=2 mc/h, pe plan SD -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000		Fisa tehnica nr. 20
21	Contor de apa rece, debit 2mc/h, pe plan CAR -orice alte accesorii pentru o functionare optima	buc	1,000		Fisa tehnica nr. 21
22	Sistem de automatizare a funcționării echipamentelor din centrala termica, cu regulator electronic de temperatură, liber programabil, avand toate accesoriile incluse, pe plan RETCT	buc	1,000		Fisa tehnica nr. 22
TOTAL:				Lei:	

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii termice

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice ??i func??ionale care necesit?? montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	VCV TIP 2 - Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =4010 [W], putere de incalzire la 50/40°C=4890 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 1
2	VCV TIP 3- Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =3680 [W], putere de incalzire la 50/40°C=4860 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	3,000			Fisa tehnica nr. 2
3	VCV TIP 5 - Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =2390 [W], putere de incalzire la 50/40°C=3090 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	11,000			Fisa tehnica nr. 3
4	VCV TIP 6 - Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =1500 [W], putere de incalzire la 50/40°C=1960 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	5,000			Fisa tehnica nr. 4
5	VCV TIP 6.1 - Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =1550 [W], putere de incalzire la 50/40°C=2580 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	4,000			Fisa tehnica nr. 5
6	VCV TIP 7 - Ventilconvector de parapet necarcasat, pe 2 tevi, cu: Putere de racire la 9/14°C =1070 [W], putere de incalzire la 50/40°C=1420 [W], complet echipat. Impunerea parametrilor de calcul se face prin setarea reguletoarelor automate de debit montate pe circuitele de retur. Fiecare circuit de tur este dotat cu robinet sferic, robinet sferic si aerisitor automat, iar pe retur cu robinet de golire si regulator automaat de debit. Reguletoarele automate de debit pot fi folosite si pe post de robinet de inchidere sferic.	buc	8,000			Fisa tehnica nr. 6
7	Convector electric de dimensiunile 1075x450x130mm, cu puterea termica/electrica de 2500W, alimentare electrica 230V, IP24.	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 7

TOTAL:	Lei:	
--------	------	--

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii electrice - Priza de pamant si paratrasnet

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice ??i func??ionale care necesit?? montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Dispozitiv de protectie tip PDA, raza de protectie 39m, h=3m, 25ms, nivel 4	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 1
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii electrice - Supraveghere video

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice ??i func??ionale care necesit?? montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	NVR 4k, 32 canale	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 1
2	Camera IP 4.0 MP, tip bullet	buc	31,000			Fisa tehnica nr. 2
3	Camera IP 4.0 MP, tip dome	buc	1,000			Fisa tehnica nr. 3
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,
SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

