

CUPRINS		
OBIECTIV:	MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU	
CAPITOLUL		Pagina
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		1
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		4
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - INSTALATII ELECTRICE		6
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - INSTALATII SANITARE		7
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - INSTALATII HVAC		8
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - ARHITECTURA		9
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - Organizare de santier		11
F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat obiect - INSTALATII ELECTRICE		12
F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat obiect - INSTALATII SANITARE		18
F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat obiect - INSTALATII HVAC		27
F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat obiect - ARHITECTURA		30
F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat obiect - Organizare de santier		47
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat obiect - INSTALATII ELECTRICE		49
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat obiect - INSTALATII SANITARE		50
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat obiect - INSTALATII HVAC		51
F5co - Fisa Tehnica - cumulat obiect - INSTALATII ELECTRICE		52
F5co - Fisa Tehnica - cumulat obiect - INSTALATII SANITARE		53
F5co - Fisa Tehnica - cumulat obiect - INSTALATII HVAC		54
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		58
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		71
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		73
C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat proiect - MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU		75

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
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			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru 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			
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente electrice			
4.3.2.1	[0001.2] Lista echipamente sanitare			
4.3.3.1	[0001.3] Lista echipamente HVAC			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

**DEVIZUL GENERAL: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE
A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU****1****2****3****4****5**

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

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		
1.3	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 prefezabilitate		
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		
4.1.1	[0001.1] INSTALATII ELECTRICE		
4.1.2	[0001.2] INSTALATII SANITARE		
4.1.3	[0001.3] INSTALATII HVAC		
4.1.4	[0001.4] ARHITECTURA		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0001.1] INSTALATII ELECTRICE		
4.2.2	[0001.2] INSTALATII SANITARE		
4.2.3	[0001.3] INSTALATII HVAC		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] INSTALATII ELECTRICE		
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente electrice		
4.3.2	[0001.2] INSTALATII SANITARE		
4.3.2.1	[0001.2] Lista echipamente sanitare		
4.3.3	[0001.3] INSTALATII HVAC		
4.3.3.1	[0001.3] Lista echipamente HVAC		
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		
5.1.1.1	[0001.5] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

1	2	3	4
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul INSTALATII ELECTRICE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1.1] CURENTI TARI	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.1.2] Montare echipamente electrice	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.1] Lista echipamente electrice	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII SANITARE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul INSTALATII SANITARE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.2.1] INSTALATII SANITARE INTERIOARE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.2.2] Montare echipamente sanitare	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.2] Lista echipamente sanitare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII HVAC
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul INSTALATII HVAC

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.3.1] LUCRARI INSTALATII TERMICE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.3.2] Montare echipamente HVAC	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.3] Lista echipamente HVAC	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: ARHITECTURA
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul ARHITECTURA

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.4.1] LUCRARI FATADA PARTE OPACA	
4.1.2	[0001.4.2] LUCRARI FATADA PARTE VITRATA	
4.1.3	[0001.4.3] LUCRARI DE MODERNIZARE INTERIOR	
4.1.4	[0001.4.4] LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ANVELOPEI	
4.1.5	[0001.4.5] LUCRARI DE FINISARE A ANVELOPEI	
4.1.6	[0001.4.6] LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA- FERESTRE SI ACCESORII	
4.1.7	[0001.4.7] LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA - USI VITRATE	
4.1.8	[0001.4.8] LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PARDOSELI PARTER	
4.1.9	[0001.4.9] LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PERETI	
4.1.10	[0001.4.10] LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI TAVANE	
4.1.11	[0001.4.11] LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI DE TAMPLARIE INTERIOARA- USI PLINE	
4.1.12	[0001.4.12] LUCRARI DE AMENAJARE EXTERIOARA	
4.1.13	[0001.4.13] LUCRARI SARPANTA	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. 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	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0001.5.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. 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	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ier -

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
STADIUL FIZIC: CURENTI TARI						
1	Aparate electrice, accesorii, distributie					
1.1	ED01A1	Montare Intrerupator simplu 10A, 230V, IP20	buc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	5405509	Intrerupator simplu modular 10A/230V	buc	13,13		
1.2	EN14A1+	Montare Senzor de miscare 360 grade, pentru iluminat	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	2002490155	Senzor de miscare 360 grade, pentru iluminat	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ED08A1	Montare Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj aparent, echipat cu garnituri elastice pentru intrarea cablurilor, grad de protectie min. IP20 ;	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	5500331	Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj aparent, echipat cu garnituri elastice pentru intrarea cablurilor, grad de protectie min. IP20 ;	buc	14,14		
1.5	ED08A1	Montare Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP54	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	5500332	Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP54	buc	2,02		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CURENTI TARI					
1.6	ED08A1	Montare Priza dubla cu contact de protectie 2 x 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP20;	buc	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	5500383	Priza dubla cu contact de protectie 2 x 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP20;	buc	32,32	
1.7	EF08B1	Racord electric	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	5204089	Papuc alum150mmp presat	buc	10,00	
1.8	ED06XF	Montare Priza internet RJ45	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	5500336	Priza RJ45 cat. 6	buc	14,00	
1.9	EA04XC	Montare Doze centralizatoare	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	7318987	Doze centralizatoare	buc	15,00	
1.10	TCB01A1	Montare Rack IT	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	630840896	Rack IT	buc	1,00	
2	Corpuri de iluminat				
2.1	EE04A#	Montare Corp de iluminat 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2002490164	Corp de iluminat 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent	buc	25,00	
2.2	EE04A#	Montare Corp montaj aparent, complet echipat (inclusiv driver LED), cu distributie directa, grad de protectie min. IP20/54 conf. spatiului in care se monteaza	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	2806550	Corp montaj aparent, complet echipat (inclusiv driver LED), cu distributie directa, grad de protectie min. IP20/54	buc	3,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CURENTI TARI					
2.3	EE04A#	Montare Corp de iluminat "tip downlight", 230V, cu surse LED, 12W, minim 1200lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montare aparent	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	2806552	Corp de iluminat "tip downlight", 230V, cu surse LED, 12W, minim 1200lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montare aparent	buc	12,00	
2.4	EE04A#	Montare Proiector LED 100W, 230V, IP65, minim 8000 lm, IP65, 206x146x38mm	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	5103851	Proiector LED 100W, 230V, IP65, minim 8000 lm, IP65, 206x146x38mm	buc	8,00	
2.5	EE04A#	Montare Corp de iluminat de siguranta 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h, pentru continuarea lucrului	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	2806553	Corp de iluminat de siguranta 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h, pentru continuarea lucrului	buc	2,00	
2.6	EE04A#	Montare Aparat iluminat de siguranta (marcarea cailor de evacuare EXIT LED, constructie IP20 , tip montaj aplicat pe perete/suspendat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	5729685	Aparat iluminat de siguranta (marcarea cailor de evacuare EXIT LED, constructie IP20 , tip montaj aplicat pe perete/suspendat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h	buc	5,00	
2.7	EE04A#	Montare Aparat iluminat de siguranta (identificarea cailor de evacuare din exterior)constructie etansa IP65 , tip montaj aplicat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h,montaj exterior	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CURENTI TARI					
2.7.L	5729686	Aparat iluminat de siguranta (identificarea cailor de evacuare din exterior)constructie etansa IP65 , tip montaj aplicat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h,montaj exterio	buc	2,00	
3 Cabluri si tuburi de protectie					
3.1	EC02C# - asim	Montare CYABY 5x16mmp, pozat ingropat	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	4700058	Cablu CYABY F 5x16mmp	m	103,00	
3.2	EC02C# - asim	Montare N2XH 5x2.5mmp	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2002489784	N2XH 5x2.5mmp	m	41,20	
3.3	EC02C# - asim	Montare N2XH 3x6mmp	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	4700192	Cablu N2XH 3x6 mmp	m	30,90	
3.4	EC02C# - asim	Montare N2XH 3x2.5mmp	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	2002489489	N2XH 3x2.5mmp	m	824,00	
3.5	EC02C# - asim	Montare N2XH 3x1.5mmp	m	900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	2002489488	N2XH 3x1.5mmp	m	927,00	
3.6	EC02C# - asim	Montare Cablu internet UTP cat. 6	m	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	4700022	Cablu UTP pentru internet	m	515,00	
3.7	EA02A1	Tub PVC 16mm, inclusiv sistem de prindere	m	900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 16	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: CURENTI TARI							
3.8	EA02A2	Tub PVC 20mm, inclusiv sistem de prindere	m	1.300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.9	EA02A3	Tub PVC 25mm, inclusiv sistem de prindere	m	70,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	Instalatia de protectie la trasnet						
4.1	EG09A#	Montare Platbanda 25x4mm inclusiv sistem de prindere pentru legare la pamant	m	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.L	3668097	Platbanda 25x4 mm	kg	51,00			
4.2	EG11B1	Montare Piese de separatie pentru instalatia de legare la pamant	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.3	EG05XB	Montare Electrode din teava OI-Zn 2 1/2', L=3m	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.3.L	5900017	Electrod din teava OI-Zn 2 1/2', L=3m	buc	8,00			
4.4	EG09A#	Montare Platbanda OI-Zn 40x4 mm, pozata ingropat	m	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.4.L	3668062	Platbanda OI-Zn 40x4 mm	m	102,00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Montare echipamente electrice							
1	EF04A1	Montare tablou electric	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 17	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare echipamente electrice							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII SANITARE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F3co - 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
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE						
1	CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII					
1.1	RPIC50B#	Montare Teava din PPR, cu diametrul de 20 mm, montate in conducte de legatura la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri si accesorii	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	30,60		
1.1.L	6719485	Cot PPR 20mm 90grd	buc	3,88		
1.1.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	6,30		
1.1.L	6719477	Mufa PPR tip T 20mm 90grd	buc	1,50		
1.1.L	6719501	Dop din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	2,10		
1.1.L	2997	Aparat de sudura tip-rothen berger	ora	0,62		
1.2	RPIC50C#	Montare Teava din PPR, cu diametrul de 25 mm, montate in conducte de legatura la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri si accesorii	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	10,20		
1.2.L	6719486	Cot PPR 25mm 90grd	buc	1,00		
1.2.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	1,90		
1.2.L	6719478	Mufa PPR tip T 25mm 90grd	buc	0,27		
1.2.L	6719502	Dop din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	0,70		
1.2.L	2997	Aparat de sudura tip-rothen berger	ora	0,23		
1.2.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	0,91		
1.3	RPIC50D#	Teava din PPR, cu diametrul de 32 mm, montate in conducte de legatura la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri si accesorii	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	30,60		
1.3.L	6719487	Cot din polipropilena 32mm 90 grd	buc	0,94		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
1.3.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	5,70	
1.3.L	6719518	Reductie PPR 32 - 25 mm	buc	2,25	
1.3.L	6719479	Mufa PPR tip T 32mm 90grd	buc	1,50	
1.3.L	6719503	Dop din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	1,80	
1.3.L	2997	Aparat de sudura tip-rothen berger	ora	0,75	
1.4	EA06B1	Confectionarea si montarea tevii de protectie (din teava de otel neagra pentru instalatii) la trecerea prin pereti, avand diametrul 1 1/4" (pentru teava de 20mm)	m	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	EA06B2	Confectionarea si montarea tevii de protectie (din teava de otel neagra pentru instalatii) la trecerea prin pereti, avand diametrul 1 1/4" (pentru teava de 25mm)	m	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	EA06C1	Confectionarea si montarea tevii de protectie (din teava de otel neagra pentru instalatii) la trecerea prin pereti, avand diametrul 1 1/4" (pentru teava de 32mm)	m	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	SA37B#	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare având diametrul de 20 mm	buc	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze d=20	buc	30,00	
1.8	SA37C#	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare având diametrul de 25 mm	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze d=25	buc	10,00	
1.9	SA37D#	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare având diametrul de 32 mm	buc	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze d=32	buc	30,00	
2	CONDUCTE PENTRU CANALIZARE SI ACCESORII				
2.1	RPIC50D#	Montare Teava din polipropilena pentru canalizare, îmbinată cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau în sapa, inclusiv izolatie, fittinguri, accesorii, etc., având diametrul de 32 mm	m	60,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	61,20	
2.1.L	6719487	Cot din polipropilena 32mm 90 grd	buc	7,20	
2.1.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	11,40	
2.1.L	6719479	Mufa PPR tip T 32mm 90grd	buc	2,40	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
2.1.L	6719503	Dop din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	3,60	
2.1.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1,50	
2.2	IZD01D_01#	Montare Izolatie termica din cauciuc expandat	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	2002489864	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	RPIC50E#	Montare Teava din polipropilena pentru canalizare, îmbinată cu mufa si garnitura de cauciuc, montată aparent sau în sapa, inclusiv izolatie, fittinguri, accesorii, etc., având diametrul de 40 mm	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	2,04	
2.4.L	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	0,24	
2.4.L	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	0,38	
2.4.L	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	0,08	
2.4.L	6719504	Dop din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	0,12	
2.4.L	2997	Aparat de sudura tip-rothen berger	ora	0,05	
2.5	IZD01D_01#	Montare Izolatie termica din cauciuc expandat	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	630840897	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm dn 40	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	RPIC50F#	Montare Teava din polipropilena pentru canalizare, îmbinată cu mufa si garnitura de cauciuc, montată aparent sau în sapa, inclusiv izolatie, fittinguri, accesorii, etc., având diametrul de 50 mm	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	2,04	
2.7.L	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	0,24	
2.7.L	6719497	Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	0,38	
2.7.L	6719524	Reductie din polipropilena avind diametrul 50	buc	0,08	
2.7.L	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	0,08	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
2.7.L	6719505	Dop din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	0,12	
2.7.L	2997	Aparat de sudura tip-rothen berger	ora	0,06	
2.8	IZD01D_01#	Montare Izolatie termica din cauciuc expandat	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	630840898	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm dn50	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	RPIC50H#	Teava din polipropilena pentru canalizare, îmbinata cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau în sapa, inclusiv izolatie, fittinguri, accesorii, etc., având diametrul de 75 mm	m	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	6719491	Cot din polipropilena, avind diametrul 75 mm	buc	0,72	
2.10.L	6719499	Teu din polipropilena avind diametrul 75 mm	buc	1,14	
2.10.L	6719532	Reductie din polipropilena avind diametrul 75 x 50 mm	buc	0,24	
2.10.L	6719483	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 75 mm	buc	0,24	
2.10.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,22	
2.11	IZD01D_01#	Montare Izolatie termica din cauciuc expandat	m	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	20012673	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm Dn 75	m	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	RPIC50J#	Teava din polipropilena pentru canalizare, îmbinata cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau în sapa, inclusiv izolatie, fittinguri, accesorii, etc., având diametrul de 110 mm	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.L	6700834	Teava din polipropilena Dn=110mm	m	2,04	
2.14	AcD27A1+	Montare Tuburi din PVC-KG, inclusiv fittinguri, accesorii, etc., avand diametrul de 110mm	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	10,20	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
2.15	SB06XA*asim	Montare Sifon de pardoseala cu o intrare ø40mm si iesire laterala ø50mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15. L	2455159	Sifon de pardoseala cu o intrare ø40mm si iesire laterala ø50mm	buc	1,00	
2.16	SB06XA*asim	Montare Sifon de pardoseala cu iesire verticala, Dn110mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16. L	2455160	Sifon de pardoseala cu iesire verticala, Dn110mm	buc	1,00	
2.17	RPSB14C#	Montare Caciula ventilare coloana de canalizare menajera PP 75mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17. L	4108116	Caciula ventilare coloana de canalizare menajera PP 75mm	buc	1,00	
2.18	AcD28A3+	Montare Piesa de curatire 110mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18. L	20014420	Piesa de curatire 110mm	buc	1,00	
2.19	SB51B1	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand...2,1-10 kg	kg	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Obiecte sanitare				
3.1	INSLAV1	Instalatia completa pentru lavoar simplu, pentru adulti, continand: - 1 lavoar din portelan sanitar, montat pe perete - 1 baterie monocomanda de lavoar ; - 1 set ventil de scurgere, material marunt - 1 sifon pentru lavoar din polipropilena avand diame	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	RPSXC05A	Montare Lavoara din portelan sanitar, montat pe perete	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1. L	2442264	Lavoar portelan	buc	1,00	
3.1.2	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....500x600mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
3.1.3	SC28B3	Montare Distribuitor sapun lichid 0,85 lt din inox	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	SD07XA	Montare Robinet coltar 1/2"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	2,00	
3.2	INSWC1	Instalatie completa pentru WC, pentru adulti, continand: - 1 vas WC din portelan sanitar, cu iesire laterala, asezat pe pardoseala - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - robinet coltar 3/8" - set conectare vas WC; - 1 rama cu capac din mat	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	SC11XA	Montare Vas WC din portelan sanitare, cu iesire laterala, asezat pe pardoseala	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1.L	2442771	Vas closet	buc	2,02	
3.2.1.L	2453146	Rezervor wc	buc	2,00	
3.2.1.L	6719562	Rama vas closet	buc	2,00	
3.2.2	SC20XA	Suport hartie igienica	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.3	6829943	Perie WC inclusiv suport	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ARMATURI SI ACCESORII				
4.1	ATD24XA	Racord fexibil pt.prot.cond.electrice, dn=16...55 mm cu piesa de racordare pt.tub flexibil	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	6312132	Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	4,00	
4.1.L	3330976	Racord flexibil DN15 mm	buc	4,00	
4.2	CMj30A13C	Montare Robinet de trecere 1/2"	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
4.3	4204415	Robinet de trecere 1/2"	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	CMj30A13C	Montare Robinet de trecere 3/4"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	3811407	Robinet de trecere 3/4"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	CMj30A13C	Montare Robinet de trecere 1"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	4204416	Robinet de trecere 1"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	ID13A1#	Montare Clapeta sens 1"	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.L	5700134	Clapeta sens 1"	buc	1,00	
4.9	ACE09A1	Montare Filtru impuritati 1"	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.L	2806228	Filtru impuritati 1"	buc	1,00	
5	IZOLATII LA CONDUCTE DE APA				
5.1	IZD01D_01#	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 20 mm	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	630840899	Izolatie cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, grosime 4mm, Dn 20mm	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
5.3	IZD01D_01#	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 25 mm	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	630840900	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 25 mm	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	IZD01D_01#	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 32 mm	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	630840901	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 32 mm	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	PROBE				
6.1	RPSF05C#	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de apă rece sau caldă pentru conducte din material plastic	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	RPSF05C#	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece și caldă pentru conducte din PPR	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	RPSF05B#	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare din PP/PEHD/PVC	m	82,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: Montare echipamente sanitare					

Pag 26

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare echipamente sanitare							
1	ACE11XA	Montare contor apa rece	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII HVAC
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F3co - 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
STADIUL FIZIC: LUCRARI INSTALATII TERMICE						
1	IB02Z01	Montare Radiator electric 500 W	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5700850	Radiator electric 500W	buc	1,00		
2	FE01A1	Montare traseu frigorific	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	630840902	Traseu frigorific	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: Montare echipamente HVAC						
1 INSTALATII DE INCALZIRE SI CLIMATIZARE SI VEN						
1.1	VC11A1asi m	Montare Unitate exterioara de climatizare mini VRF	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: ARHITECTURA
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ter -

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
STADIUL FIZIC: LUCRARI FATADA PARTE OPACA						
1	RPCJ35A#	Desfacere tencuiala exterioara fatada PARTER+ curatare/pregatire	mp	222,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCJ35A#	Desfacere tencuiala exterioara fatada LUMINATOR + curatare/pregatire; inclusiv stratul de scandura suport pentru tencuiala	mp	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPIZE17A#	Desfacere soclu + curatare/pregatire	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DG03XA	Demontare rampa metalica	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DG03XA	Demontare scara metalica	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSK08B#	Decopertare pardoseala acces	mp	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	DG03A1	Desfacere trotuar de garda	mp	64,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI FATADA PARTE OPACA					
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: LUCRARI FATADA PARTE VITRATA					
1	RPCO56A#	Demontare tamplarie exterioara existenta - usi vitrate usi PVC cu geam termopan	mp	12,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCO56A#	Demontare tamplarie exterioara existenta - ferestre ferestre PVC cu geam termopan	mp	33,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPIZE17C#	Desfacere glafuri interioare + curatare/pregatire	m	25,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPIZE17C#	Desfacere glafuri exterioare + curatare/pregatire	m	25,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE MODERNIZARE INTERIOR					
1	RPCJ35A#	Decopertare tavan	mp	113,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

Pag 32

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE MODERNIZARE INTERIOR							
2	RCSJ18A%	Decopertare finisaje pereti interiori	mp	390,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RCSJ18A%	Decopertare finisaje pereti interiori - faianta lucrari de refacere a finisajului in urma interventiilor de eficientizare energetica a instalatiilor	mp	19,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RCSK08B#	Desfacere pardoseli interioare + curatare/pregatire	mp	131,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCO56A#	Demontare tamplarie interioara usi pline/vitrate; tamplarii din PVC/lemn/aluminiu	mp	22,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ANVELOPEI							
1	IzF108a01+	Placarea peretilor exteriori cu termosistem - vata bazaltica 15 cm, ? (conductivitate termica)</=0,04 W/mK, greutate specifica >= 15 kg/m3; fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic - Clasa de reactie la foc: A1 fatada in camp si atice Atentie! Frontonul deasupra intrarii nu se va placa cu termoizolatie, pentru a pastra acest element decorativ cu geometrie intacta. El nu contribuie la confortul termic. Acesta urmand sa primeasca doar lucrari de refinisare.	mp	260,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	2,60			
1.L	2605806	Vata bazaltica 15 cm grosime	mp	265,20			
2	IzF108a01+	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - vata bazaltica, 3 cm, ? (conductivitate termica)</=0,04 W/mK, greutate specifica >= 15 kg/m3; Clasa de reactie la foc: A1 fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic	mp	13,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,13			
2.L	2605813	Vata bazaltica 3 cm	mp	13,26			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ANVELOPEI					
3	IZF108a01+	Placarea soclu si fundatie cu termosistem - polistiren extrudat, 10 cm ? (conductivitate termica) < /= 0,04 W/mK, greutate specifica > /= 30 kg/m3; Clasa de reactie la foc: A1 fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic	mp	90,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,90	
3.L	2604013	Polistiren extrudat 10 cm grosime	mp	91,80	
4	IZF33A+	Profil soclu, aluminiu, cu picurator, 240x2.5mm protectie termoizolatie soclu	m	47,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2501451	Profil soclu, aluminiu, cu picurator, 240x2.5mm	m	47,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	PF01A1	Protejare termosistem cu strat masa de spaclu, plasa din fibra de sticla si amorsa camp + soclu fatada	mp	363,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	20012538	Plasa fibra de sticla pt.armare	mp	363,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	IZC05D+	Hidroizolatie inclusiv 30 cm peste cota 0 - membrana bituminoasa protectie latura exterioara fundatii + soclu	mp	105,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20030447	Membrana bituminoasa	mp	115,50	
8.L	20030451	Amorsa pe baza de solvent	kg	12,60	
9	RPCE32A+	Protectie Hidroizolatie - membrana PVC cu crampoane	mp	105,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	20014645	Membrana hidroizolanta PVC	mp	115,50	
10	CG05C#	OSB- strat suport tencuiala luminator	mp	78,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	630840903	OSB 3, 10x2500x1250mm	mp	78,00	
11	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ANVELOPEI					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE FINISARE A ANVELOPEI					
1	RpCJB76+	Tencuiala decorativa acrilica - exterior, RAL 1015 camp fatada	mp	290,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	20031025	Tencuiala decorativa-acrilica	kg	1.595,00	
2	RpCJB76+	Tencuiala decorativa mozaicata, pe baza de rasini sintetice si agregate naturale - exterior, granulatie 1.2-1.5 mm, RAL7016 soclu	mp	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6108051	Tencuiala decorativa mozaicata	kg	181,50	
3	IZF33A+*asim	Decoratiuni fatada	m	56,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	630840904	Ancadrament fatada	m	56,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IZF33A+*asim	Decoratiuni ferestre	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	630840905	Ancadrament ferestre	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CE13A1	Jgheab - tabla vopsita electrostatic, ? 150 mm, RAL 8019	m	61,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 35	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE FINISARE A ANVELOPEI							
8	CE13A1	Burlane - tabla vopsita electrostatic, ? 150 mm, RAL 8019	m	52,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	CE13C1	Slefuire si revopsire elemente pazie si sageac	mp	70,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	RPCP09XA* asim	Parazapezi, tabla tip grilaj, RAL 8019	m	70,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA- FERESTRE SI ACCESORII							
1	CK01B+	Fereastră exterioară - FP01- 1000x2000mm - nr. tot buc = 8 tamplarie - tamplarie termoizolanta etansa cu rama de PVC, tratate low-e si eventual cu strat de argon, Rmin. = 0.77 m2K/W., cu garnituri de etanseizare RAL 9010; geam termoizolant - 2 x 4mm foi sticla low-e, cu un strat reflectant e<0.10; 4-16-4mm coeficient de transfer termic (U) <=1,8 W/m²K (R=0,77 m²K/W) clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi execuate dupa relevu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	16,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2002489662	Tamplarie exterioara ferestre	mp	16,00			

						Pag 36	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA- FERESTRE SI ACCESORII							
2	CK01B+	Fereastră exterioară - Fp02-1000x4400mm - nr. tot buc = 4 tamplarie - tamplarie termoizolantă etansă cu ramă de PVC, tratată low-e și eventual cu strat de argon, Rmin. = 0.77 m2K/W., cu garnituri de etanșeizare RAL 9010; geam termoizolant - 2 x 4mm foi sticlă low-e, cu un strat reflectant e<0.10; 4-16-4mm coeficient de transfer termic (U) <=1,8 W/m²K (R=0,77 m²K/W) clasa de reacție la foc: min. C2 Nota: Toate lucrările de tamplarie vor fi executate după relevu individual pentru fiecare gol și verificarea dimensiunilor acestora la fața locului!	mp	17,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	2002489662	Tamplarie exterioară ferestre	mp	17,60			
3	CE15D1	Glaț exterior - tablă zincată vopsită în câmp electrostatic, cu picurator RAL 7016,	m	25,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	2101121	Mortar de zidărie M 10 nisip s 1030	mc	0,15			
4	CI15A#	Glaț interior - PVC, profil cu camere interioare, RAL 7016,	m	25,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2204205	Glaț interior - PVC, profil cu camere interioare, RAL 7016,	m	26,62			
5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 10 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA - USI VITRATE							

						Pag 38	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA - USI VITRATE							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PARDOSELI PARTER							
1	CA01B1	Sapa - slab armata 5cm cu plasa Buzau, ochiuri 100x100, ?6, si fibre disperse din polipropilena cantitate in m3 = 4.8m3 Aducere la aceeasi cota camerele	mc	6,55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2100921	Beton de ciment B 75	mc	6,60			
2	TE06C1	Plasa de Buzau fi 6	mp	131,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CG12A1	Plinta placi ceramice	m	39,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	8000860	Plinte sau scafe din gresie ceramica ...*)	m	39,78			
4	CG06XA	Placi ceramice antiderapante	mp	61,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2422197	Placa ceramica antiderapanta	mp	62,83			
5	2600500	Adeziv - pe baza de ciment, consum ~3.5kg/mp (61mp) [pentru montare gresie]	kg	213,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CG12A1	Montare Plinta PVC	m	107,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	2204259	Plinta PVC	m	107,00			
7	CG03B1	PVC - trafic greu	mp	70,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	6715987	Covor PVC Antibacterian	mp	77,00			

						Pag 39	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PARDOSELI PARTER							
8	2600503	Adeziv - acrilic, consum ~400g/mp (70 mp) [pentru montare covor PVC]	kg	28,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PERETI							
1	QCD13A11#	Montare Gipscarton pereti luminator	10 mp	7,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2700003	Gipscarton	mp	79,00			
2	CF12A03+	Tencuiala pereti	mp	471,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CN02A+	Vopsea lavabila, 2 straturi, RAL 9010	mp	452,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CI06A-03%	Faianta - placi ceramice, 30x60cmx6mm/ h=160cm	mp	62,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2400266	Faianta	mp	65,10			
5	2600500	Adeziv - pe baza de ciment, consum ~3.5kg/mp [pentru montare faianta]	kg	217,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 40	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI PERETI							
6	QCD13A11#	Gips carton pereti recompartimentare bai	10 mp	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	2700003	Gipscarton	mp	40,00			
7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI TAVANE							
1	CD23A%	Montare tavan gipscarton	mp	156,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2002489973	Gipscarton tavan	mp	163,80			
2	CN02A+	Vopsea lavabila, 2 straturi, RAL 9010	mp	156,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI DE TAMPLARIE INTERIOARA- USI PLINE							

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI DE TAMPLARIE INTERIOARA- USI PLINE						
1	CK01B+	Usa interioara - Ui01 - 3000x2700 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi executate dupa releveu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	8,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2900515	Usa interioara - Ui01 - 3000x2700 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor	mp	8,10		
2	CK01B+	Usa interioara - Ui02 - 2700x2100 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi executate dupa releveu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	5,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2900516	Usa interioara - Ui02 - 2700x2100 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi	mp	5,70		
3	CK01B+	Usa interioara - Ui03 - 900x2100 mm - nr. tot buc = 2 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi executate dupa releveu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	3,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2900517	Usa interioara - Ui03 - 900x2100 mm - nr. tot buc = 2 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi	mp	3,80		
4	CK01B+	Usa interioara - Ui04 - 750x2100 mm - nr. tot buc = 3 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi executate dupa releveu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	3,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2900518	Usa interioara - Ui04 - 750x2100 mm - nr. tot buc = 3 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi e	mp	4,80		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE INTERIOR- LUCRARI DE TAMPLARIE INTERIOARA- USI PLINE					
5	CK01B+	Usa interioara - Ui05 - 1000x2100 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi executate dupa relevu individual pentru fiecare gol si verificarea dimensiunilor acestora la fata locului!	mp	2,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2900519	Usa interioara - Ui05 - 1000x2100 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi	mp	2,10	
6	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE AMENAJARE EXTERIOARA					
1	TG01C1*asim	Sapa slab armata M100 4 cm acces	mp	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CG06XA	Gresie antiderapanta exterior	mp	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	20033755	GRESIE PENTRU EXTERIOR ANTIDERAPANTA	mp	8,00	
3	H1E07A1	Dop, mastic bituminos, perimetral cladire/trepte acces si trotuar de garda	m	55,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DG03XA	Remontare rampa persoane dizabilitati si vopsitorie	mp	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 43	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE AMENAJARE EXTERIOARA							
5	DG03XA	Remontare scara acces si vopsitorie	mp	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CO01A1*asim	Trotuar perimetral din beton armat 10 cm grosime	mp	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	6,00			
7	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	13,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	DA06A2	Nisip 10cm	mc	6,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	10,24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	RPCE07B+	Montare Folie polietilena	mp	64,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10.L	2600495	Folie PE	mp	64,00			
11	IZF40A01^	Montare Membrana HDPE cu crampoane	mp	64,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							

					Pag 44	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE AMENAJARE EXTERIOARA						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: LUCRARI SARPANTA						
1	RCSE15C%	Termoizolatie - vata minerala bazaltica, 30cm	mp	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2606028	Saltea vata minerala bazaltica 30cm	mp	168,00		
2	RPCE07A+	Montare membrana bariera vapori	mp	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2600432	Membrana bariera vapori	mp	176,00		
3	DD07A01+	Montare Folie Geotextil 160g/mp2	mp	125,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2600497	Folie Geotextil 160g/mp2	mp	137,50		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
TOTAL Cheltuieli directe:						
TOTAL Recapitulatie:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ier -

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	RCSP16C%- asim	Imprejmuire santier inclusiv poarta de acces auto si pietonal - asimilat	mp	16,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2002490504	Gard pentru organizare de santier din otel zincat avand dimensiunea ochiurilor 100 x 300 mm, avand latimea de 2,20 m si inaltimea 2,00 m	buc	3,00		
2	4203376	Picior de gard din plastic avand inaltimea de 160mm, lungime 700mm si latimea de 250 mm. Greutate 20 kg / buc.	buc	3,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		2019: CAM 2,25 - 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

OBIECTUL: INSTALATII ELECTRICE

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

F4co - 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-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente electrice								
1	TEGBIBI	Tablou electric general	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica 1
	TOTAL:				lei			
					euro			
	TVA:			19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:				lei			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

OBIECTUL: INSTALATII SANITARE

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

F4co - 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-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente sanitare								
1	CNTAPA	Contor de apa rece	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica nr 2
	TOTAL:				lei			
					euro			
	TVA:			19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:				lei			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

OBIECTUL: INSTALATII HVAC

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

F4co - 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-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente HVAC								
1	IT-1	Pompa de caldura aer-apa, 8kW cu boiler incorporate 220 litri	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	Fisa Tehnica IT-1
2	IT-2	Unitate exterioara de climatizare mini VRF Qinc	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	FISA TEHNICA IT- 3
3	IT-3	Unitate interna VRF	buc	4,00			3D CONFORT Bucuresti	FISA TEHNICA IT- 4
4	IT-4	Recuperator de caldura 600 mc/h	buc	3,00			3D CONFORT Bucuresti	FISA TEHNICA IT- 5
	TOTAL:					lei		
						euro		
	TVA:			19,00 %		lei		
	TOTAL cu TVA:					lei		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F5co - Fisa tehnica 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric general

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Parametrii tehnici si functionali Intreruptor automat 3faze+nul, 63A, caract. C, cu protectie diferentiala 300mA - 1 buc; Descarcator de supratensiune 4P, 20A - 1 buc; Intrerupator automat P+N, 10A, caract. C, cu protectie diferentiala 30mA - 11 buc; Intrerupator automat P+N, 16A, caract. C, cu protectie diferentiala 30mA - 9 buc; Intreruptor automat 4P, 25A, caract. C - 1 buc; Intrerupator automat P+N, 25A, caract. C - 1 buc;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - EN54-2, EN54-4 - CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie: min 2 ani			
5. Alte conditii cu caracter tehnic Montaj in interior, grad de protectie IP65			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII SANITARE
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F5co - Fisa tehnica nr 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Contor de apa rece

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Contor apa rece - contor multijet; - pe conducta de Ø 32mm - ?p = 0.5mCA; - clasa meteorologica: B		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU
OBIECTUL: INSTALATII HVAC
Beneficiar: UAT BREAZA
Proiectant: _____
Executant: _____

F5co - Fisa Tehnica IT-1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura aer-apa, 8kW cu boiler incorporate 220 litri

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Pompa de caldura aer-apa 8 kW Capacitate de incalzire: 8 KW COP: 4.6 Temp maxima ACM: 60 °C Dimensiune unitate interioara: 1788 x 595 x 598 mm Greutate unitate interioara: 121 kg Dimensiune unitate exterioara: 629 x 799 x 300 mm Greutate unitate exterioara: 44 kg Boiler incorporat: 220 litri Vas de expansiune: 6 l Debit de apa (min./nom./max.): 0,6 / 1,29 / 2,1 m3/h		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conform Legea 10			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Sa posede act de omologare sau agrement tehnic			
4. Conditii de garantie si postgarantie Conform intelegerii acceptata de beneficiar si legislatiei in vigoare			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5co - FISA TEHNICA IT- 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara de climatizare mini VRF Qinc

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Unitate exterioara tip VRF - temperatura externa de functionare : -15 °C +43 °C; - capacitate de racire: 12.3 kW - capacitate de incalzire: 13.2 kW - tip compresor: triplu rotativ - tip agent frigorific aer conditionat : R410A; - alimentare (faza/frecventa/voltaj) : 3~ / 50 / 380-415; - putere electrica consumata racire : 4.5 kW; - dimensiuni: 900 / 1327 / 400 mm; - greutate: 95 kg; - certificate Eurovent		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conform Legea 10		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Conform intelegerii acceptata de beneficiar si legislatiei in vigoare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5co - FISA TEHNICA IT- 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interna VRF

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioara tip VRF -montaj pe perete - capacitate de racire: 2.2 kW - capacitate de incalzire: 2.4 kW -debit de aer: 393 mc/h(treapta medie) - tip agent frigorific aer conditionat : R410A; - alimentare (faza/frecventa/voltaj) : 1~ / 50 / 220-240; - putere electrica consumata: 0.028 kW; - dimensiuni(HxLxI): 280 / 835 / 203 mm; - greutate: 8.4 kg; -telecomanda inclusa in furnitura echipamentului		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conform Legea 10		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Conform intelegerii acceptata de beneficiar si legislatiei in vigoare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5co - FISA TEHNICA IT- 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator de caldura 600 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Unitate interioara tip VRF -montaj in perete - debit de aer admisie 600 mc/h - debit de aer evacuare 600 mc/h - diametru tubulatura: 250 mm - diametru gaura montaj: 300 mm - putere consumata 160 W/h - eficienta recuperator: pana la 87%		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Conform Legea 10		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Conform intelegerii acceptata de beneficiar si legislatiei in vigoare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

Executant,

Director General,

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	5729686 Aparat iluminat de siguranta (identificarea cailor de evacuare din exterior)constructie etansa IP65 , tip montaj aplicat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h,montaj exterio	buc	2,00			Pret_Meu	
22	5729685 Aparat iluminat de siguranta (marcarea cailor de evacuare EXIT LED, constructie IP20 , tip montaj aplicat pe perete/suspendat, sursa LED, min. 200cd/mp, distanta de observare 25m, alimentare la 230V/50Hz echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h	buc	5,00			Pret_Meu	
23	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	9,47			DataConstruct	
24	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	14,00			DataConstruct	
25	2205654 Azbest filer	kg	69,85			DataConstruct	
26	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4,01			DataConstruct	
27	856600C Banda de etansare 50mm 30m/rola	buc	5,12			DataConstruct	
28	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	3,84			DataConstruct	
29	3700390 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	44,84			DataConstruct	
30	3700508 Banda din otel lam.cald s908 3 x 40 OL 37-1k	kg	0,66			DataConstruct	
31	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	390,00			DataConstruct	
32	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	1,00			DataConstruct	
33	4201339 Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. jet perl. s8732	buc	1,00			DataConstruct	
34	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	13,62			DataConstruct	
35	2100971 Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	6,00			DataConstruct	
36	2100921 Beton de ciment B 75	mc	6,60			DataConstruct	
37	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	5,10			DataConstruct	
38	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	156,20			DataConstruct	
39	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze d=20	buc	30,00			DataConstruct	
40	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze d=25	buc	10,00			DataConstruct	
41	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze d=32	buc	30,00			DataConstruct	
42	7306635 Bucsa din alama DN 50x80x3 mm	buc	2,00			DataConstruct	
43	7306661 Bumbac de sters	kg	35,22			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
44	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	1,14			DataConstruct	
45	4700058 Cablu CYABY F 5x16mmp	m	103,00			Pret_Meu	
46	4700192 Cablu N2XH 3x6 mmp	m	30,90			Pret_Meu	
47	4700022 Cablu UTP pentru internet	m	515,00			Pret_Meu	
48	4108116 Caciula ventilare coloana de canalizare menajera PP 75mm	buc	1,00			Pret_Meu	
49	20010075 Cale portante si distantiere	buc	276,80			DataConstruct	
50	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	28,81			DataConstruct	
51	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	274,50			DataConstruct	
52	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,37			DataConstruct	
53	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	12,80			DataConstruct	
54	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,35			DataConstruct	
55	2101406 Ciment alb	kg	103,50			DataConstruct	
56	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	28,00			DataConstruct	
57	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	2.550,00			DataConstruct	
58	2100012 Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	26,00			DataConstruct	
59	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	167,30			DataConstruct	
60	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.087,03			DataConstruct	
61	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	14,60			DataConstruct	
62	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	18,60			DataConstruct	
63	5700134 Clapeta sens 1"	buc	1,00			Pret_Meu	
64	7309479 Clema otel ps 95112	buc	2,00			DataConstruct	
65	2950340 Cochila din lemn tip frigotehnica DN 1/2-1 1/4 toli	per	20,00			DataConstruct	
66	6312132 Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	4,00			DataConstruct	
67	6111679 Coloranti	kg	6,90			DataConstruct	
68	4203569 Consola brat dublu vopsita 420mm cal.1 s 3343	buc	2,00			DataConstruct	
69	3500623 Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	64,00			DataConstruct	
70	2806552 Corp de iluminat "tip downlight", 230V, cu surse LED, 12W, minim 1200lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montare aparent	buc	12,00			Pret_Meu	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
71	2002490164 Corp de iluminat 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent	buc	25,00			Pret_Meu	
72	2806553 Corp de iluminat de siguranta 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h, pentru continuarea lucrului	buc	2,00			Pret_Meu	
73	2806550 Corp montaj aparent, complet echipat (inclusiv driver LED), cu distributie directa, grad de protectie min. IP20/54	buc	3,00			Pret_Meu	
74	6719487 Cot din polipropilena 32mm 90 grd	buc	8,14			DataConstruct	
75	6719488 Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	0,24			DataConstruct	
76	6719489 Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	0,24			DataConstruct	
77	6719491 Cot din polipropilena, avind diametrul 75 mm	buc	0,72			DataConstruct	
78	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	225,00			DataConstruct	
79	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	325,00			DataConstruct	
80	4117796 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	17,50			DataConstruct	
81	6719485 Cot PPR 20mm 90grd	buc	3,88			DataConstruct	
82	6719486 Cot PPR 25mm 90grd	buc	1,00			DataConstruct	
83	6715987 Covor PVC Antibacterian	mp	77,00			Pret_Meu	
84	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	6,81			DataConstruct	
85	4117057 Curba fonta maleabila g1 s472 DN 32 11/4	buc	2,10			DataConstruct	
86	4117071 Curba fonta maleabila g1 s472 DN 40 11/2	buc	2,10			DataConstruct	
87	4117095 Curba fonta maleabila g1 s472 DN 50 2	buc	1,40			DataConstruct	
88	7315778 Decapant	kg	0,72			DataConstruct	
89	20011251 DEKO vopsea lavabila pentru interior	kg	197,60			DataConstruct	
90	2950716 Diblu din lemn	buc	320,00			DataConstruct	
91	20010077 Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	692,00			DataConstruct	
92	20012543 Dibluri fixare profil metalic	buc	141,00			DataConstruct	
93	855803A Dibluri tub filetat k 6/35 -100 +suruburi	100 buc	2,14			DataConstruct	
94	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	6,81			DataConstruct	
95	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	7,39			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
96	7106296 Distantier din material plastic	buc	141,00			DataConstruct	
97	6719501 Dop din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	2,10			DataConstruct	
98	6719502 Dop din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	0,70			DataConstruct	
99	6719503 Dop din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	5,40			DataConstruct	
100	6719504 Dop din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	0,12			DataConstruct	
101	6719505 Dop din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	0,12			DataConstruct	
102	7319230 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	buc	135,00			DataConstruct	
103	7319242 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	195,00			DataConstruct	
104	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	10,50			DataConstruct	
105	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	61,00			DataConstruct	
106	7318987 Doze centralizatoare	buc	15,00			DataConstruct	
107	5900017 Electrode din teava OL-Zn 2 1/2', L=3m	buc	8,00			Pret_Meu	
108	5901338 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	6,00			DataConstruct	
109	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	0,23			DataConstruct	
110	8558140 Element de prindere in cruce pt. cd	buc	468,00			DataConstruct	
111	8558125 Element suspendare directa pt.profil cd	buc	46,80			DataConstruct	
112	6203006 Energie electrica	kwh	0,32			DataConstruct	
113	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,68			DataConstruct	
114	2400266 Faianta	mp	65,10			DataConstruct	
115	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	81,35			DataConstruct	
116	2806228 Filtru impuritati 1"	buc	1,00			Pret_Meu	
117	2600497 Folie Geotextil 160g/mp2	mp	137,50			Pret_Meu	
118	2600495 Folie PE	mp	64,00			Pret_Meu	
119	7322940 Fuior cinepa	kg	0,01			DataConstruct	
120	2002490504 Gard pentru organizare de santier din otel zincat avand dimensiunea ochiurilor 100 x 300 mm, avand latimea de 2,20 m si inaltimea 2,00 m	buc	3,00			Pret_Meu	
121	20030365 Gaz lichefiat	l	80,00			DataConstruct	
122	2700003 Gipscarton	mp	119,00			DataConstruct	
123	2002489973 Gipscarton tavan	mp	163,80			Pret_Meu	
124	2204205 Glaf interior - PVC, profil cu camere interioare, RAL 7016,	m	26,62			Pret_Meu	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
125	6200468 Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,01			DataConstruct	
126	20033755 GRESIE PENTRU EXTERIOR ANTIDERAPANTA	mp	8,00			Pret_Meu	
127	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	2,10			DataConstruct	
128	7325046 Hartie absorbanta	kg	0,01			DataConstruct	
129	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	2,91			DataConstruct	
130	7324716 Hirtie desen	coli	0,00			DataConstruct	
131	6200303 Huila scop. ener. mixta gran. 0- 80 mm s 1931	kg	7,00			DataConstruct	
132	5405509 Intrerupator simplu modular 10A/230V	buc	13,13			Pret_Meu	
133	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.637,94			DataConstruct	
134	630840900 Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 25 mm	m	10,00			Pret_Meu	
135	630840901 Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 32 mm	m	30,00			Pret_Meu	
136	630840899 Izolatie cu tuburi izolatoare din polietilena expandata, grosime 4mm, Dn 20mm	m	30,00			Pret_Meu	
137	630840897 Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm dn 40	m	2,00			Pret_Meu	
138	20012673 Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm Dn 75	m	6,00			Pret_Meu	
139	630840898 Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime 9mm dn50	m	2,00			Pret_Meu	
140	2002489864 Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm	m	60,00			Pret_Meu	
141	2442264 Lavoar portelan	buc	1,00			DataConstruct	
142	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	205,30			DataConstruct	
143	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	54,60			DataConstruct	
144	8521015A Liant imbinare placi gipscarton rez.la foc (5 kg/sac)	kg	95,20			DataConstruct	
145	8590277A Material marunt	%				DataConstruct	
146	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
147	7804134 Material marunt	%				DataConstruct	
148	7801035 Material marunt	%				DataConstruct	
149	20010013 Material marunt	%				DataConstruct	
150	7811072 Material marunt (cuie, ticling)	%				DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
151	7360710 Material marunt (cuie, ceara, parchetin)	%				DataConstruct	
152	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	117,10			DataConstruct	
153	2600432 Membrana bariera vapori	mp	176,00			DataConstruct	
154	20030447 Membrana bituminoasa	mp	115,50			DataConstruct	
155	20041019 Membrana HDPE cu cramioane	mp	76,80			DataConstruct	
156	20014645 Membrana hidroizolanta PVC	mp	115,50			DataConstruct	
157	7330002 Minium de plumb	kg	1,80			DataConstruct	
158	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	1,43			DataConstruct	
159	8000286 Mortar de ipsos var m10	kg	1,35			DataConstruct	
160	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,15			DataConstruct	
161	6719480 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	0,08			DataConstruct	
162	6719481 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	0,08			DataConstruct	
163	6719483 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 75 mm	buc	0,24			DataConstruct	
164	6719477 Mufa PPR tip T 20mm 90grd	buc	1,50			DataConstruct	
165	6719478 Mufa PPR tip T 25mm 90grd	buc	0,27			DataConstruct	
166	6719479 Mufa PPR tip T 32mm 90grd	buc	3,90			DataConstruct	
167	2002489488 N2XH 3x1.5mmp	m	927,00			Pret_Meu	
168	2002489489 N2XH 3x2.5mmp	m	824,00			Pret_Meu	
169	2002489784 N2XH 5x2.5mmp	m	41,20			Pret_Meu	
170	2200898 Nisip cuartos macinat granulatie sub 0,0 - 0,63 mm	kg	37,89			DataConstruct	
171	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	2,55			DataConstruct	
172	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,12			DataConstruct	
173	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,92			DataConstruct	
174	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	20,67			DataConstruct	
175	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,70			DataConstruct	
176	2506709 Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	1,01			DataConstruct	
177	630840903 OSB 3, 10x2500x1250mm	mp	78,00			Pret_Meu	
178	2000171 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	73,50			DataConstruct	
179	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	42,09			DataConstruct	
180	3434783 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 30 x 5	kg	8,00			DataConstruct	
181	3400029 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 10	kg	8,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
182	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	13,46			DataConstruct	
183	5204089 Papuc alum150mmp presat	buc	10,00			DataConstruct	
184	6200729 Parchetin, s 44	l	4,17			DataConstruct	
185	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,08			DataConstruct	
186	20032487 pentru o mai mare acuratete: 1) consumul specific/mp va fi corelat cu cel din fisa tehnica a produsului, 2) pretul la tencuielile colorate va fi corelat cu cel din oferta de produs valabila la data elaborarii documentatiei.	buc	0,03			DataConstruct	
187	6829943 Perie WC inclusiv suport	buc	2,00			Pret_Meu	
188	2946765 Pervaz fag 30x20x800 mm xx clasa 2, s228/4	m	70,20			DataConstruct	
189	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	2,51			DataConstruct	
190	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	1,83			DataConstruct	
191	4203376 Picior de gard din plastic avand inaltimea de 160mm, lungime 700mm si latimea de 250 mm. Greutate 20 kg / buc.	buc	3,42			Pret_Meu	
192	20014420 Piesa de curatire 110mm	buc	1,00			DataConstruct	
193	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0,20			DataConstruct	
194	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	113,50			DataConstruct	
195	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	4,00			DataConstruct	
196	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	180,00			DataConstruct	
197	5840936 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 B 10	kg	0,40			DataConstruct	
198	2422197 Placa ceramica antiderapanta	mp	62,83			DataConstruct	
199	20012538 Plasa fibra de sticla pt.armare	mp	363,00			DataConstruct	
200	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	10,48			DataConstruct	
201	3668097 Platbanda 25x4 mm	kg	51,00			DataConstruct	
202	3668062 Platbanda Ol-Zn 40x4 mm	m	102,00			Pret_Meu	
203	2204259 Plinta PVC	m	107,00			Pret_Meu	
204	8000860 Plinte sau scafe din gresie ceramica ...*)	m	39,78			DataConstruct	
205	2604013 Polistiren extrudat 10 cm grosime	mp	91,80			Pret_Meu	
206	6110431 Prenadez 300, 2829-74	kg	14,85			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
207	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	42,00			DataConstruct	
208	5500383 Priza dubla cu contact de protectie 2 x 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP20;	buc	32,32			Pret_Meu	
209	5500336 Priza RJ45 cat. 6	buc	14,00			Pret_Meu	
210	5500331 Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj aparent, echipat cu garnituri elastice pentru intrarea cablurilor, grad de protectie min. IP20 ;	buc	14,14			Pret_Meu	
211	5500332 Priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie min. IP54	buc	2,02			Pret_Meu	
212	8535040 Profil de contur uw 50/0.6/4000 din otel galvanizat	m	83,30			DataConstruct	
213	8535012 Profil de structura cw 50/0.6/2750 din otel galvanizat	m	238,00			DataConstruct	
214	8535055 Profil fixare placi ud 28*27/2.0/3000 - ol galvanizat	m	156,00			DataConstruct	
215	20012595 Profil metalic pentru soclu	m	47,47			DataConstruct	
216	6718398 Profil PVC plastifiat bagheta pentru pardos.md1 15x 2,5	m	84,00			DataConstruct	
217	2501451 Profil soclu, aluminiu, cu picurator, 240x2.5mm	m	47,00			Pret_Meu	
218	8535050 Profil trasversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	546,00			DataConstruct	
219	5103851 Proiectoare LED 100W, 230V, IP65, minim 8000 lm, IP65, 206x146x38mm	buc	8,00			Pret_Meu	
220	630840896 Rack IT	buc	1,00			Pret_Meu	
221	3330976 Racord flexibil DN15 mm	buc	4,00			Pret_Meu	
222	5700850 Radiator electric 500W	buc	1,00			Pret_Meu	
223	6719562 Rama vas closet	buc	2,00			DataConstruct	
224	6719515 Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	0,91			DataConstruct	
225	6719524 Reductie din polipropilena avind diametrul 50	buc	0,08			DataConstruct	
226	6719532 Reductie din polipropilena avind diametrul 75 x 50 mm	buc	0,24			DataConstruct	
227	6719518 Reductie PPR 32 - 25 mm	buc	2,25			DataConstruct	
228	2453146 Rezervor wc	buc	2,00			DataConstruct	
229	4201779 Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	2,00			DataConstruct	
230	4204812 Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,00			DataConstruct	
231	4204836 Robinet cu ventil si plutitor, dn=3/8"	buc	2,00			DataConstruct	
232	4204415 Robinet de trecere 1/2"	buc	4,00			DataConstruct	
233	4204416 Robinet de trecere 1"	buc	2,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
234	3811407 Robinet de trecere 3/4"	buc	2,00			Pret_Meu	
235	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	4,00			DataConstruct	
236	2606028 Saltea vata minerala bazaltica 30cm	mp	168,00			DataConstruct	
237	2453550 Sapuniera sa 2-30 (aparente) alb c.1 ni 544	buc	1,00			DataConstruct	
238	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	12,00			DataConstruct	
239	2002490155 Senzor de miscare 360 grade, pentru iluminat	buc	4,00			Pret_Meu	
240	2455160 Sifon de pardoseala cu iesire verticala, Dn110mm	buc	1,00			Pret_Meu	
241	2455159 Sifon de pardoseala cu o intrare ø40mm si iesire laterala ø50mm	buc	1,00			Pret_Meu	
242	4202840 Sifon fonta pentru lavoare,spalat. tip 1 DN 40 r s 2582	buc	1,00			DataConstruct	
243	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	1,97			DataConstruct	
244	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	4,60			DataConstruct	
245	5903130 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2,5	kg	0,01			DataConstruct	
246	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	2,00			DataConstruct	
247	6100338 Solutie de etansare	kg	0,02			DataConstruct	
248	7345967 Solutie unguenta	kg	0,01			DataConstruct	
249	5500079 Sonerie cu intrerupator de 24v	buc	1,00			DataConstruct	
250	5500067 Sonerie rs 7137 c	buc	1,00			DataConstruct	
251	20010080 Spuma poliuretanica	l	10,38			DataConstruct	
252	20010081 Spuma siliconica	l	6,92			DataConstruct	
253	2455364 Suport sanitar din portelan pt.hartie	buc	2,00			DataConstruct	
254	8558020 Surub autoperforant cu mont.rapid 25mm/1000 tek	buc	3.432,00			DataConstruct	
255	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	4,00			DataConstruct	
256	5820390 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 35 gr. 4.8 s 920	buc	50,00			DataConstruct	
257	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	140,00			DataConstruct	
258	5837733 Surub cu cap hexagonal l 6 x 60 f1 s 1454	buc	4,00			DataConstruct	
259	20030363 Surub cu rozeta din plastic	buc	420,00			DataConstruct	
260	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4,00			DataConstruct	
261	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	1,55			DataConstruct	
262	8558011 Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	3,45			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
263	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	180,00			DataConstruct	
264	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	321,86			DataConstruct	
265	2002489662 Tamplarie exterioara ferestre	mp	33,60			Pret_Meu	
266	3355511 Teava din pb de presiune 18 x 4 mm	m	0,50			DataConstruct	
267	3355559 Teava din plumb de scurgere 34 x 2 mm	m	4,60			DataConstruct	
268	6700834 Teava din polipropilena Dn=110mm	m	2,04			DataConstruct	
269	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	1,00			DataConstruct	
270	3209750 Teava pentru constructii fara sudura TR 25x 2 / OLT 35 s 530/2	m	50,50			DataConstruct	
271	3305700 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	6,06			DataConstruct	
272	3305712 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,06			DataConstruct	
273	3305724 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 50 (2) OL 32 1 s 7656	m	4,04			DataConstruct	
274	6108051 Tencuiala decorativa mozaicata	kg	181,50			DataConstruct	
275	20031025 Tencuiala decorativa-acrilica	kg	1.595,00			DataConstruct	
276	20018756 Tencuiala glet pe baza de ipsos	kg	5.181,00			DataConstruct	
277	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	6,30			DataConstruct	
278	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	1,90			DataConstruct	
279	6719495 Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	17,10			DataConstruct	
280	6719496 Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	0,38			DataConstruct	
281	6719497 Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	0,38			DataConstruct	
282	6719499 Teu din polipropilena avind diametrul 75 mm	buc	1,14			DataConstruct	
283	5600099 Tila (mufe)portelan pentru tuburi izol ipe DN tm 36 mm	buc	1,80			DataConstruct	
284	5601196 Tila de portelan pentru tuburi izol.si de prot.t29 s5764	buc	1,80			DataConstruct	
285	4205189 Tragator pentru rezervor de wc	buc	2,00			DataConstruct	
286	630840902 Traseu frigorific	m	50,00			Pret_Meu	
287	6704490 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	1.332,50			DataConstruct	
288	6704505 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 25 stas 6990	m	71,75			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
303	2900518 Usa interioara - Ui04 - 750x2100 mm - nr. tot buc = 3 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi e	mp	4,80			Pret_Meu	
304	2900519 Usa interioara - Ui05 - 1000x2100 mm - nr. tot buc = 1 tamplarie - rama din PVC, cu garnituri de etanseizare RAL 9010; clasa de reactie la foc: min. C2 Nota: Toate lucrarile de tamplarie vor fi	mp	2,10			Pret_Meu	
305	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,25			DataConstruct	
306	2442771 Vas closet	buc	2,02			DataConstruct	
307	6202480 Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	1,80			DataConstruct	
308	2605806 Vata bazaltica 15 cm grosime	mp	265,20			Pret_Meu	
309	2605813 Vata bazaltica 3 cm	mp	13,26			Pret_Meu	
310	8526011 Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 40 kg/mc	mp	119,00			DataConstruct	
311	4203179 Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2,00			DataConstruct	
312	4203325 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/2 fara rac. s9610	buc	1,00			DataConstruct	
313	6104195 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,80			DataConstruct	
314	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,05			DataConstruct	
315	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,70			DataConstruct	
316	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	15,89			DataConstruct	
317	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	6,40			DataConstruct	
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

**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	10221 Betonist	5,17			
2	10721 Dulgher constructii	1,42			
3	20731 Electromecanic telecomunicatii	10,39			
4	21 Electronist	14,00			
5	10900 Faiantar	201,50			
6	11141 Fierar beton	17,14			
7	11241 Finisor mase plastice	95,88			
8	320548 Instalator	2,41			
9	12041 Instalator alimentare cu apa	0,55			
10	30 Instalator electrician	1.704,25			
11	11851 Instalator frigotehnist	33,04			
12	11750 Instalator incalz.centr+gaze 5	59,78			
13	11741 Instalator incalzire	1,23			
14	11749 Instalator incalzire si gaze	0,10			
15	32 Instalator sanitar	84,93			
16	11951 Instalator ventilatorist	213,93			
17	20000125 Ipsosar (excl. restaurator)	340,30			
18	12149 Ipsosar 4b	392,64			
19	320516 Izolator	10,16			
20	36 Izolator hidrofug	83,45			
21	12242 Izolator hidrofug 42	16,00			
22	12300 Izolator termic	22,32			
23	12330 Izolator termic 3	26,60			
24	21430 Lacatus constr.m 3	24,60			
25	39 Lacatus mecanic	91,00			
26	21842 Lacatus mecanic intr.rep. 42	2,81			
27	21831 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	8,96			
28	40441 Miner in subteran	42,08			
29	12500 Montator pref.beton	522,60			
30	48 Mozaicar	206,04			
31	20200 Muncitor aux.	6,40			
32	100 Muncitor calificat	83,40			
33	20600 Muncitor de deservire	6,40			
34	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	36,54			
35	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	14,58			
36	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	1,87			
37	49931 Muncitor deservire	79,61			
38	19931 Muncitor deservire constructii montaj	3,19			
39	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	151,58			
40	229921 Muncitor deservire c-tii masini	25,20			
41	85102 Muncitor deservire gips-carton	39,98			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
42	49 Muncitor necalificat	97,87			
43	12751 Parchetar	159,90			
44	20000145 Pavator	11,93			
45	85101 Specialist mont. gipscarton	159,94			
46	22731 Sudor electric	3,20			
47	60191 Tamplar	55,82			
48	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	0,56			
49	13130 Tinichigiu sant 3	47,37			
50	13111 Tinichigiu sant.	36,71			
51	13131 Tinichigiu santier	53,88			
52	13441 Zidar	301,36			
53	13321 Zugrav vopsitor	254,39			
	Total ore manopera:	5.866,99			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2612 Aparat de sudat membrana pvc la cald	15,75		
2	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	1,72		
3	2997 Aparat de sudura tip-rothen berger	1,71		
4	1320A Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	1,62		
5	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,07		
6	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,15		
7	3546 Autogreder pina la 175cp	0,15		
8	3703 Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250l	2,54		
9	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	1,08		
10	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	0,47		
11	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	0,98		
12	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	3,13		
13	2302 Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	30,00		
14	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	2,04		
15	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	2,40		
16	6702 Macara de fereastră 0,15tf	8,84		
17	6702 Macara de fereastră 0,15tf	5,05		
18	4036 Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	0,22		
19	3816 Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	0,16		
20	2036 Malaxor pt.mortar	2,44		
21	2036 Malaxor pt.mortar	0,32		
22	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	7,26		
23	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	1,81		
24	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	0,22		
25	7598 Pistol implintat bolturi	142,20		
26	382H Polizor cu disc abraziv	1,56		
27	9501A Surubelnita electrica	11,19		
28	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	1,28		
29	20000001 Utilaj de ridicat	1,38		
30	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	4,91		
31	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0,40		
32	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	3,28		
	Total ore utilaje:	256,33		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZAREA BIBLIOTECII BREAZA PENTRU A DEVENI HUB DE DEZVOLTARE A COMPETENTELOR DIGITALE IN COMUNA BREAZA, JUDETUL BUZAU

Beneficiar: UAT BREAZA

Proiectant: _____

Executant: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A20 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	13,20	20,00	0,40		
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	50,24	10,00	0,20		
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	2,00	10,00	0,20		
4	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	11,20	20,00	0,40		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Executant,

Director General,