

Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN CLUJ
 Executant: -
 Proiectant: K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
 Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea ansamblului "Octavian Goga" din comuna Ciucea
 Obiectul: 05 Casa Alba
 Stadiul fizic: 05.1 cap 1.2.2

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

LUCRARI EXTERIOARE					
1	RPCT21A1[1] - Desfacere trotuare de din piatra cubica in pat de nisip - cu recuperare	mp	88.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DG03A1 - Desfacere trotuare de din calupuri de beton	mp	27.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA02D1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren foarte tare	mc	6.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL LUCRARI EXTERIOARE					

TRANSPORTURI					
4	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	5.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	5.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL TRANSPORTURI					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	5.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

te cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

kak studio de proiectare s.r.l.

Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN CLUJ
 Executant: -
 Proiectant: K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
 Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea ansamblului "Octavian Goga" din comuna Ciucea
 Obiectul: 05 Casa Alba
 Stadiul fizic: 05.2 cap 1.2.6

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TROTUAR DE GARDA SI DRENURI					
1	DB01A%[2] - Remontare trotuare de din piatra cubica in pat de nisip concasat 4cm compactat, recuperate	mp	88.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	2200813 - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	6.63		
2	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	88.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DB01A%[1] - Trotuare de din piatra cubica 10x10cm, andezit, in pat de nisip concasat, gr.4cm - nou	mp	30.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2205330 - Piatra cubica andezit fiamat 10x10x10cm	mp	31.88		
3.1	2200813 - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	2.28		
4	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	30.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	mp	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	DE16A1[1] - Casiu de beton pentru suport dren perimetral 5cm	m	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	ACA10A1[1] - Montare teava pvc...dren... in pamint in exteriorul cladirilor,avind DN 150mm	m	24.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	67005739 - Tub dren perforat din poliamida, invelit in geotextil, diametru 15 cm	m	25.20		
8	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	11.00		
9	ACE08B1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	12.48		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	2200147 - Pietris ciuruit 8-16 MM	mc	7.44		
9	2200197 - Pietris ciuruit 16-32 MM	mc	5.04		
TOTAL TROTUAR DE GARDA SI DRENURI					

TRANSPORTURI					
10	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

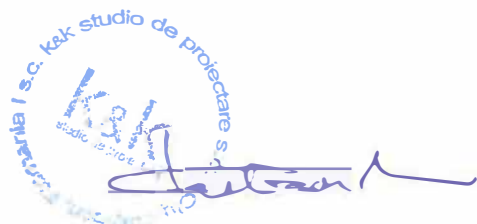
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN CLUJ
 Executant: -
 Proiectant: K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
 Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea ansamblului "Octavian Goqa" din comuna Ciucea
 Obiectul: 05 Casa Alba
 Stadiul fizic: 05.3 Demolari si desfaceri

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

DESFACERI SUBSOL

DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE

1	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	17.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA22B1[1] - Sapatura manuala de pamant...inclusiv evacuare, la pardoseli din pamant in vederea refacerilor, 40cm grosime	mc	6.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	YB01[1] - Cheltuieli cu asistenta arheologica	ore	16.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE

DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE

4	RMAF12A[1] - Decaparea tencuielilor interioare degradate si/sau pe baza de ciment, de la pereti de zidaria de piatra	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerosturirii la zidarie de caramida sau mixta (gata decapate) inclusiv solutie neutralizare saruri si solutie de biocidare la pereti, arce si bolti din zidarie de caramida sau mixta	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					

DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE PARTER					
7	RPCR02B1#[1] - Decapare zugraveli glet si tinci pe baza de ciment etc. de pe tavan (placa b.a.)	MP	17.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IZA01A1 - Curatirea prin sablare...mecanizata	mp	17.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca	mp	39.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RMAF09A[1] - Curatirea manuala rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerostuirii - suprafete din zidarie de caramida (gata decapate)	mp	39.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE PARTER					
TOTAL DESFACERI SUBSOL					

DESFACERI PARTER					
DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE SI EXTERIOARE					
11	RPCT20B1 - Desfaceri cu grija pardoseli interioare si exterioare din mozaic venetian	mp	38.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCT19B1 - Desfacerea pardoselilor din parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele si plinte	mp	106.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	6.31		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	162.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE SI EXTERIOARE					

DESFACERI PERETI INTERIORI SI EXTERIORI					
15	RPCG33C% - Demolarea peretilor de zidarie din:caramida plina,bca, blocuri ceramice	mc	5.17		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PERETI INTERIORI SI EXTERIORI					

DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					
16	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	13.29		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	RPCR02B1#[1] - Decapare zugraveli impermeabile, vopsea ulei, glet si tinci pe baza de ciment, plasa de fibra de sticla, cu pastrarea straturilor de varuieli si tencuielilor sanatoase, pe baza de epoca pe baza de var	MP	286.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca, cu pastr.fragm.originala de tenc.	mp	190.74		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerosturirii la zidarie de caramida sau mixta (gata decapate) inclusiv solutie neutralizare saruri si solutie de biocidare la pereti, arce si bolti din zidarie de caramida sau mixta	mp	71.53		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	71.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	YB01[1] - Asistenta istoric de arta atestat MC	ore	160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					

DESFACERI TAVANE DREPTE					
23	RPCR02B1#[1] - Decapare zugraveli impermeabile, vopsea ulei, glet si tinci pe baza de ciment, plasa de fibra de sticla, cu pastrarea straturilor de varuieli si tencuielilor sanatoase, pe baza de epoca pe baza de var	MP	100.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti, arce, bolti pe zid de epoca, cu pastr. fragm. originale de tenc.	mp	67.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	YB01[1] - Asistenta istoric de arta atestat MC	ore	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAVANE DREPTE					

TOTAL DESFACERI PARTER	
-------------------------------	--

DESFACERI POD	
----------------------	--

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	TSA22B1[1] - Desfacere umplutura/moloz/tigle sparte - deasupra planseelor de lemn	mc	12.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	RPIZC43A[1] - Desfacere vata minerala si folie bariera de vapori	MP	43.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	RPCT10A1 - Decapare tencuieli interioare la cosuri de fum	mp	15.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	RPCU10C%[1] - Desfacere usite de curatire cosuri de fum	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31	YB01[1] - Cheltuieli cu asistenta arheologica	ore	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERI POD					

DESFACERI INVELITORI					
32	RMF24A# - Desfacere manuala invelitoare din sindrila din lemn existenta	mp	142.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	RCSH01A01> - Desfacere sipci lemn	mp	142.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	RPCH32D# - Desfacere inchidere streasina din placi OSB	MP	30.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	RPCT27A1 - Desfacere tinichigerie-sorturi, glafuri peste cornise	m	4.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	RPCT27A1 - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	m	79.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	RPCT28A1[1] - Demontare lucarna - sindrila	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI INVELITORI					

DESFACERI FATADE

DESFACERI PARAMENTE

38	RPCR02B1#[1] - Desfacere manuala zugraveli si strat tinci pe baza de ciment, rugos, stropit - la pereti exteriori, in camp	MP	255.74		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39	RPCT14A1 - Desfaceri tencuieli exterioare pe bazade ciment	mp	180.83		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
40	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerosturirii la zidarie de caramida sau mixta (gata decapate)	mp	105.92		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	105.92		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	RPCT05C1 - Desfacere capace protectie cosuri de fum din beton	mc	0.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	RPCT10A1 - Decapare tencuieli interioare la cosuri de fum	mp	7.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerosturirii la zidarie de caramida sau mixta (gata decapate)	mp	1.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46	YB01[1] - Asistenta istoric de arta atestat MC	ore	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE					

DESFACERE TAMPLARII EXTERIOARE SI CONFECTII METALICE					
47	RPCT33A1[1] - Demontare ferestre cu tamplarie de lemn, simple, cu pastrearea feroneriilor din fier forjat	mp	11.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	RPCT33A1 - Desfacere usa cu tamplarie de lemn	mp	19.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	RPLA77B - Desfacere trapta de acces pod, din lemn (toc, rama, usa)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERE TAMPLARII EXTERIOARE SI CONFECTII METALICE					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

DESFACERE TAVANE PRIDVOR

50	RPCR02B1#[1] - Decapare zugraveli impermeabile, vopsea ulei, glet si tinci pe baza de ciment, plasa de fibra de sticla, cu pastrarea straturilor de varuieli si tencuielilor sanatoase, pe baza de epoca pe baza de var	MP	40.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
51	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti, arce, bolti pe zid. de epoca, cu pastr. fragm. originale de tenc.	mp	26.99		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
52	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
53	YB01[1] - Asistenta istoric de arta atestat MC	ore	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERE TAVANE PRIDVOR					

TOTAL DESFACERI FATADE

SCARA EXTERIOARA					
54	RPCM33C# - Desfacere trepte din blocuri de piatra naturala fasonata cca.17x28cm, l var.0.85-1.4ml	M	33.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
55	RPCF10D# - Demolare zidarie piatra bruta, blovani, moloane, cu mijloace mecanice, > 1 MC la 1 punct de lucru	M CUB	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	TSA22B1[1] - Desfacere umpluturi - balast	mc	33.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
57	RPCT39A1 - Demontarea balustradelor, grilelor, si parapetelor metalice montate in beton	kg	153.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SCARA EXTERIOARA					

SCHELE INTERIOARE SI EXTERIOARE					
58	RPCH10A - Montat si demontat schela metalica tubulara pt.lucint.ext.incl.mat.necesare exec.platf.lemn,stresini	mp	686.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	CE23A1 - Plasa de siguranta schela	mp	686.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	RPCH27A1 - Scheletul...tunelului pietonal din structura din lemn, acoperita	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	PG11B1[1] - Podina uzura ...tunel pietonal... din dulapi de 4,8CM gros.	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	RPCH45A1 - Jgheab...prefabricat din plastic...pentru evacuarea molozului	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SCHELE INTERIOARE SI EXTERIOARE					

TRANSPORTURI

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
64	TRB05B12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	10.89		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
65	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	80.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
66	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	91.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
67	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	10.89		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
68	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	129.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Circular stamp of "K&K studio de proiectare" with a signature over it. The stamp contains the text "K&K studio de proiectare" and "Cluj-Napoca".

Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN CLUJ
 Executant: -
 Proiectant: K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.
 Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea ansamblului "Octavian Goaga" din comuna Ciucea
 Obiectul: 05 Casa Alba
 Stadiul fizic: 05.4 Amenajari

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
MENAJARI SUBSOL					
PARDOSELI INTERIOARE					
1	CG30A1[1] - Pardoseala caramida klinker dim. 5x10x20cm, culoare rosu-brun, nuantat, rostuit cu nisip cuartos, rosturi gr.= 0.3mm, dispus cu randuri intercalate 1/3, inclusiv un rand de caramida perimetrala paralel cu peretele	mp	42.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RCSK05B#[1] - Plinta din caramida klinker, inaltime 7,3 cm, gr. 1 cm, lungime 24 cm, culoare: maro rosu nuantat, mat, cu rost 3 mm, inclusiv adeziv flexibil pe baza de ciment, rezistent la umiditate, fara eflorescente de saruri, rezistent la mucegai, culoare gri inchis	M	48.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CG30A1[1] - Pardoseala din placi klinker dim. 240x115x10 mm (lungime x latime x grosime), cu randuri intercalate, inclusiv un rand de caramida perimetrala paralel cu peretele, culoare: maro rosu nuantat, mat, suprafata antiderapanta, cu rost 3 mm (pe toata suprafata subsolului), inclusiv adeziv si chit de rost flexibil pe baza de ciment, rezistent la umiditate, fara eflorescente de saruri, rezistent la mucegai, culoare gri inchis	mp	1.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCK67A1 - Ceruirea si lustruirea pardoselilor din caramida speciala dublu presata *	mp	47.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IFB09A5[0] - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 2 cm din ... cuart	mp	42.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.0	2200813 - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	0.89		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	42.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	46.53		
7	IFB09C3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din pietris	mp	42.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PARAMENTE INTERIOARE					
9	RPCQ11A1 - Curatare, chituire, finisare buiandrugi de lemn existenti	m	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RMB19A# - Reparare spaleti evazati la goluri de usa si ferestre - la zidarie de piatra cu mortar de var fara ciment, gr.=cca.0.6m	mc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	RCSN04A% - Reparare arce de descarcare cu mortar de var fara ciment	m	5.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RMDA02B[1] - Sprit - mortar pe baza de var si Eco-Pozzolan, dezumidificator, rezistenta la saruri, folosit inainte de aplicarea tencuielilor deumidificatoare si „structurale”, 7.5kg/mp	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RMDA02A[1] - Tencuieli noi, de asanare, pe baza de NHL3.5 si Eco-Pozzolan, rezistent la sulfati, mortare dezumidifiante, 9kg/mp + 1:3 nisip curat 0-4mm	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicatice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	86.19		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	12.93		
15.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	30.17		
TOTAL PARAMENTE INTERIOARE					

BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					
16	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	140.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	RMA16A#[1] - Bariera chimica orizontala prin Injectarea cu Microemulsie siliconica concentrata, pe baza de silan si siloxan pentru crearea de bariere chimice impotriva umiditatii capilare	ml	140.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	140.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					

IZOLARE SI FINISARE SPALETI					
19	50000422 - Folie pentru fata interioara a tamplariilor exterioare, membrana antivapori si aer, etansa la aer si vapori pentru imbinari interioare intre ferestre si pereti, din plastic cu tesatura de lana pe ambele fete, gr. 0.7 mm, 260g/ mp, rezistenta la temperatura -40/+100°C, permeabilitate la vapori Sd >= 55 m	m	23.19		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI					

TAMPLARII					
-----------	--	--	--	--	--

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	RMD08A#[1] - Reabilitare ferestre cu tamplarie de lemn masiv, duble, existente, cu cercevele cu deschidere spre interior, reabilitare toc, rame si picurator, inclusiv reabilitare feroneri (dupa caz, inlocuire feroneriei din aluminiu, PVC etc. cu feronerie din alama satinata), inclusiv curatare finisaj existent, chituire si finisaj nou - cu vopsea exterioara pe baza de apa, mata, gri-marro	mp	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	RMD08A#[1] - Reabilitare usi exterioare, de lemn masiv, existente, simple, cu toc captusit, rame si tablii, etc., - reabilitare componente din lemn, reabilitare feroneriei istorice, (dupa caz inlocuire feroneriei din aluminiu, PVC etc. cu feronerie din alama satinata) din inclusiv curatare finisaj existent, chituire si finisaj nou cu vopsea exterioara pe baza de apa, mata, gri-marro, inclusiv inlocuire prag din lemn masiv de stejar;	mp	4.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	CK07A#[1] - Glafuri interioare noi din lemn masiv, finisare cu vopsea de baza de apa, culoare similara cu tamplaria, latime 30cm, gr.2.2cm	m	2.47		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL TAMPLARII					

TAVANE

TAVANE DREPTE

23	CF03C1 - Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T in grosime medie de 1 cm, inclusiv schela pe capre... inclusiv tinci	mp	17.18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	2101121 - Mortar tencuiala	mc	0.17		
24	CF10C1 - Finisare cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment - la tavane drepte, gr.=0.1-0.3mm	mp	17.18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	17.18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	2.58		
25.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	6.01		
TOTAL TAVANE DREPTE					

TAVANE BOLTITE

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	RMDA02B[1] - Sprit - mortar pe baza de var si Eco-Pozzolan, dezumidificator, rezistenta la saruri, folosit inainte de aplicarea tencuielilor deumidificatoare si „structurale”, 7.5kg/mp	mp	19.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	RMDA02A[1] - Tencuiala existenta cu tencuiala de asanare pe baza de var hidraulic NHL5, fara ciment sau var hidratat, gr.=3.5-4cm (sprit si grund)	mp	19.64		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	39.28		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	39.28		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	5.89		
29.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	13.75		
TOTAL TAVANE BOLTITE					

TOTAL TAVANE

^ MENAJARI PARTER

PARDOSELI INTERIOARE

30	CG36A*[1] - Parchet triplustratificat esenta stejar, fara noduri finisat cu lac mat rezistent la trafic intens, aspect de dusumea, inclusiv adeziv parchet special pentru incalzire in pardoseala	mp	702.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	RPCK13A1[1] - Plinta profilata stejar, lemn natural, lacuit cu lac transparent semi-mat, dim. 2.5x2.5cm	m	70.56		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31.1	2946768 - Plinta lemn masiv 25x25mm	m	71.97		
32	RME05B#[3] - Curatare si remontare pardoseala din placi terazzo mozaic existente, gr. 2cm, 15cmx15cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus si rostuire	mp	4.52		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	RME05B#[1] - Completare pardoseala din placi terazzo mozaic existente, gr. 2cm, 15cmx15cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus si rostuire	mp	2.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	RME05B#[1] - Pardoseala noua din placi terazzo mozaic, gr. 2cm, 15cmx15cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus si rostuire	mp	6.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	CG05A1[1] - Plinta placi terazzo mozaic, gr. 2cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus si rostuire	m	18.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	RMD15A#[2] - Slefuire si ceruire pardoseala din placi terazzo - existent, completari si propus	mp	15.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	RPCE49B+ - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	MP	15.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	CA01D1[1] - Sapa slab armata cu aditivi, peste sistemul de încălzire în pardoseală, suport pardoseli din piatra naturala grosime, grosime sapa 4 cm	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	2001037 - Aditiv plastifiant sapa	kg	9.00		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PARDOSELI EXTERIOARE					
39	RME05C#[1] - Pardoseala noua exterioara din piatra naturala, calcar tip vratza, gr. 3cm, 30x30cm, inclusiv tratare cu solutie de hidrofobizare si protectie, transparenta, mata	mp	61.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	CG05A1[1] - Plinta din piatra naturala hidrofobizata h=10 cm, grosime 1,5 cm, inclusiv tratare cu solutie de hidrofobizare si protectie, transparenta, mata	m	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	IZA15A*[1] - Hidroizolatie orizontala pensulabila in doua straturi, bicomponenta, pe baza de ciment, ce contine agregate selectionate cu granulatie fina, aditivi speciali si polimeri sintetici, inclusiv amorsa	mp	64.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	25.70		
41.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	237.72		
42	CG01D1[1] - Sapa semiuscata pe baza de liant hidraulic special, cu uscare rapida, cu contractie controlata si uscare rapida	mp	61.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	21011231 - Mortar sapa lianti hidraulici, uscare rapida	kg	732.60		
TOTAL PARDOSELI EXTERIOARE					

PARAMENTE INTERIOARE					
43	RMDA02A[1] - Tencuiala pe baza de var grosime 2 cm, 9kg/mp- Liant pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri, in amestec 1:3 cu nisip uscat si curat 0-4 mm 27kg/mp - la pereti	mp	190.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	286.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	286.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	286.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	42.92		
46.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	100.14		
47	YB01[1] - Asistenta istoric de arta atestat MC	ore	160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	YC01[1] - Reconstituire, completare picturi murale decorative, de catre restaurator picturi murale decorative	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL PARAMENTE INTERIOARE					

BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					
50	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51	RMA16A#[1] - Bariera chimica orizontala prin Injectarea cu Microemulsie siliconica concentrata, pe baza de silan si siloxan pentru crearea de bariere chimice impotriva umiditatii capilare	ml	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
52	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					

TERMOIZOLATIE					
53	RPCE42 - Termo-fonoizolatie rigida, placa minerala izolatoare, solida, realizata din pudra de quartz, hidrat de calciu, ciment, apa si agregate prin adaugarea de aluminiu drept agent de formare al porilor si tratate la abur cu presiune inalta, potozitate min. 85%, incombustibil (A1), gr. 10cm, inclusiv adeziv mineral usor, permeabil la vapori, $\lambda=0.045W/mK$	mp	97.87		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53.1	500009990 - Placi termoizolante tip Multipor 10cm	mp	102.76		
53.2	500006733 - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	107.66		
53.2	2101122 - Mortar usor tip Multipor	kg	685.09		
53.2	2951716 - Diblu STR U	buc	391.48		
53.2	500002876 - Amorsa de exterior-grund	kg	19.57		
TOTAL TERMOIZOLATIE					

IZOLARE SI FINISARE SPALETI					
-----------------------------	--	--	--	--	--

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE

54	50000422 - Folie pentru fata interioara a tamplariilor exterioare, membrana antivapori si aer, etansa la aer si vapori pentru imbinari interioare intre ferestre si pereti, din plastic cu tesatura de lana pe ambele fete, gr. 0.7 mm, 260g/ mp, rezistenta la temperatura -40/+100°C, permeabilitate la vapori Sd >= 55 m	m	56.96		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI

55	RCSJ06C%[1] - Reparare spaleti si indreptare spaleti cu tencuiala pe baza de var, fara ciment, la pereti cu zidarie de caramida ceramica plina, gr.=35cm	m	14.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
56	50000421 - Membrana EPDM etansa la aer si izolanta, pe baza de EPDM, elastica. gr. 1.2 mm. Rezistenta la temperatua -40/+120°C, rezistenta la intindere 8N/mmp, permeabilitate la vapori Sd >= 24 m	m	14.19		
57	50000422 - Folie pentru fata interioara a tamplariilor exterioare, membrana antivapori si aer, etansa la aer si vapori pentru imbinari interioare intre ferestre si pereti, din plastic cu tesatura de lana pe ambele fete, gr. 0.7 mm, 260g/ mp, rezistenta la temperatura -40/+100°C, permeabilitate la vapori Sd >= 55 m	m	14.19		
58	50000423 - Folie pentru fata exterioara a tamplariilor exterioare, membrana antivapori si aer, pentru difuzia aerului si vaporilor de apa din rosturi catre exterior, etansa la aer si vapori pentru imbinari interioare intre ferestre si pereti, permisibila unisens pentru vapori, din plastic cu tesatura de lana pe ambele fete, gr. 0.5 mm, 155g/ mp, rezistenta la temperatura -40/+100°C, permeabilitate la vapori Sd >= 0.05 m	m	14.19		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI					

TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI					
--	--	--	--	--	--

TAMPLARII

TAMPLARII EXISTENTE

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	RMD08A#[1] - Reabilitare ferestre existente cu tamplarie de lemn, duble: reabilitare-reparare toc, rame cercevele, picurator exterior profilat de lemn, decoratii, montanti si captuseli profilate, completare elemente degradate/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; reaparare feronerie existenta (balamale, manere, inchizatoare) istorice, completare/inlocuire feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, capace balamale etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba la interior si gri-maro fata exterioara; inlocuire ochiuri de geam interioare cu sticla duplustratificata, cu bagheta termica tip warm edge, subtire, culoare neagra grosime, otel inoxidabil, 4-8-4, argon, sticla LOW-E	mp	15.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	RMD08A#[1] - Restaurare/reabilitare obloane de lemn masiv existente, interioare cu tamplarie de lemn, cu 2 canate mobile, pliabile; reabilitare-reparare toc, rame, completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; reaparare feronerie existenta (balamale, manere, inchizatoare) istorice, completare/inlocuire feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, capace balamale etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba	mp	8.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente exterioare cu tamplarie de lemn, simple cu supralumina: reabilitare-reparare tocuri captusite profilate, canat usa cu rame si tablii, reabilitare cercevele supralumina, picurator exterior profilat de lemn, decoratii de lemn; completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente, completare cercevele supralumina interioara, completare 1 canat usa cu rame si tablii pe modelul usilor exterioare existent; reaparare feronerie existenta (balamale, manere, inchizatoare) istorice, completare/inlocuire feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, capace balamale etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, culoare alba la interior, si gri-maro fata exterioara; ochiuri de geam interioare cu sticla duplustratificata, cu bagheta termica tip warm edge, subtire, culoare neagra grosime, otel inoxidabil, 4-8-4, argon, sticla LOW-E; completare canaturi exterioare cu chedere/garnituri de izolare termica incastrate in lemn; reparare praguri existente	mp	2.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
62	RMD08A#[1] - Restaurare/reabilitare usi existente exterioare cu tamplarie de lemn, duble: reabilitare-reparare tocuri captusite profilate, canaturi usa cu rame si tablii, decoratii de lemn; completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; reaparare feronerie existenta (balamale, manere, inchizatoare) istorice, completare/inlocuire feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, capace balamale etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba la exterior si gri-marro fata exterioara canaturi exterioare; completare canaturi exterioare cu chedere/garnituri de izolare termica incastrate in lemn; reparare praguri existente	mp	6.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
63	RMD08A#[1] - Restaurare/reabilitare usi existente interioare cu tamplarie de lemn, simple cu 1 sau 2 canaturi: reabilitare-reparare tocuri captusite profilate, canaturi usa cu rame si tablii, decoratii de lemn; completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; reaparare feronerie existenta (balamale, manere, inchizatoare) istorice, completare/inlocuire feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, capace balamale etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba; desfacere praguri de lemn interioare la spatiile expozitionale, reparare la restul spatiilor	mp	7.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
64	RMD08A#[1] - Restaurare/reabilitare tocuri interioare captusite, de lemn, existente: reabilitare-reparare tocuri captusite profilate; completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba; desfacere praguri de lemn interioare la spatiile expozitionale, reparare in cazul celorlalte spatii	mp	2.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
65	RMD08A#[1] - Restaurare/reabilitare tocuri interioare captusite, de lemn, existente: reabilitare-reparare tocuri captusite profilate; completare elemente degradare/lipsa cu elemente de lemn identice cu cele existente; inclusiv curatare, chituire si refinisare cu vopsea pe baza de apa, mata, alba; desfacere praguri de lemn interioare la spatiile expozitionale, reparare in cazul celorlalte spatii	mp	2.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
66	YB01[1] - Asistenta restaurator componente de metalice atestat MC	ore	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
67	CK30B# - Masca pentru radiatoare,gata confectionata din baghete din lemn voposit si tratat	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
67	80003555 - Masca din lemn masiv, dim. 1400x200x750 mm pentru mascarea aparatelor de incalzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apa rezistenta la temperaturi inalte, culoare identica cu tamplaria; cu grile din tabla perforata din alama, satinata	buc	1.00		
67	80003556 - Masca din lemn masiv, dim. 2080x200x850 mm pentru mascarea aparatelor de incalzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apa rezistenta la temperaturi inalte, culoare identica cu tamplaria; cu grile din tabla perforata din alama, satinata	buc	1.00		
67	80003557 - Masca din lemn masiv, dim. 1200x200x750 mm pentru mascarea aparatelor de incalzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apa rezistenta la temperaturi inalte, culoare identica cu tamplaria; cu grile din tabla perforata din alama, satinata	buc	2.00		
67	80003558 - Masca din lemn masiv, dim. 1200x200x900 mm pentru mascarea aparatelor de incalzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apa rezistenta la temperaturi inalte, culoare identica cu tamplaria; cu grile din tabla perforata din alama, satinata	buc	1.00		
TOTAL TAMPLARII EXISTENTE					

GLAFURI INTERIOARE					
68	RCSO01B#[1] - Reparare-reabilitare glafuri interioare din lemn masiv existente (reparare, reabilitare, completare si refinisare cu vopsea de baza de apa, mata, culoare identica cu tamplaria ferestrei)	m	7.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
69	CK07A#[1] - Glafuri interioare noi din lemn masiv, finisare cu vopsea de baza de apa, mata culoare similara cu tamplaria, cca. 8cm	m	3.85		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL GLAFURI INTERIOARE					

TOTAL TAMPLARII					
------------------------	--	--	--	--	--

TAVANE					
--------	--	--	--	--	--

TAVAN RETENCUIT					
70	RCSHO2A# - Astereala de lemn cu canturi faltuite, geluite gr. 2.2cmx 10 cm	MP	100.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
71	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	266.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
72	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	266.47		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
73	RMDA02A[1] - Tencuiala de var, fara ciment, armata cu fibre gr. 3-5cm, inclusiv trestie, la tavane de lemn	mp	100.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
74	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	100.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
75	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	100.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
76	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	100.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
76.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	15.14		
76.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	35.33		
TOTAL TAVAN RETENCUIT					

TAVAN FALS					
77	NLTS02B[1] - Tavan fals continuu, cu sustinere metalica din profile 2xCD60 montate la niveluri diferite, piese de suspendare de tip nonius, triplu placat cu placi rezistente la foc 3x12,5 mm, EI 60 min; cu protectie la foc si pe margine, reparare imbinari cu masa de spaclu, benzi de izolare	MP	13.21		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
77.1	8008527019 - Placi gips-carton rez.la foc 12.5mm	mp	40.42		
77.2	8658134 - Element sup.de suspendare+ancora cd-nonius	buc	22.46		
77.3	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	22.46		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
78	RPCJ42A-01%[1] - Aplicare masa spaclu armat cu fibra de sticla	mp	13.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
79	CF10A1[1] - Glet aplicat pe suprafete	mp	13.21		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
79.0	7800802 - Glet de ipsos	kg	66.05		
80	CN04B1 - Vopsitorii la interior, cu minim 3 straturi de vopsea silicatica pe baza de potasiu (fara acrilice), Sd<0,008, certificate CSTB, aplicate pe suprafete tencuite si tinciuite, inclusiv amorsa - la tavane	mp	13.21		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
80.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	1.98		
80.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	6.60		
TOTAL TAVAN FALS					
TOTAL TAVANE					
SOBE					
81	YB01[1] - Restaurare sobe de teracota istorice cu placi glazurata, colorata, inclusiv restaurare componente de feronerie (usite etc.) - fotodocumentare, numerotare elementelor in cazul desfacerii (dupa caz), desfacere si rezidire (dupa caz), consolidare (dupa caz) indepartare depuneri de pe suprafata placilor, rerostuire, lipire placi, relipire glazura, integrare/retusare cromatica rosturi, fisuri, crapaturi si plombari cu pigmenti minerali, completare cu placi glazurate nou realizate dupa modulul celor existente etc.	mp	16.53		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL SOBE					
TOTAL AMENAJARI PARTER					
AMENAJARI POD					
PARDOSELI INTERIOARE					
82	RPCH04A01> - Pardoseala noua, podina de lemn din 2 straturi de scanduri de lemn, geluite, dispuse la 45° pe directii opuse, gr.2*2.2cmx10cm	mp	152.38		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
83	IZF42C1*[1] - Termoizolatie saltele de vata minerala bazaltica dispusa intre grinzile de lemn, caserata la partea inferioara cu folie de aluminiu, gr.15cm	mp	121.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83.0	2606048 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 15cm caserata	mp	123.12		
84	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	408.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	408.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PERETI, ATICE SI COS DE FUM					
86	RPCJ67B1[1] - Rostuitul zidariei, cu mortar de rostuire baza de NHL3.5, fara adaos de ciment sau var hidratat, la zidarie de epoca cu caramizi, iar adâncime de 3 cm	mp	46.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87	RMDA02A[1] - Tencuiala pe baza de var grosime 2-3 cm, 13.5kg/mp- Liant pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri, in amestec 1:3 cu nisip uscat si curat 0-4 mm 40.5kg/mp	mp	46.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	46.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PERETI, ATICE SI COS DE FUM					

TOTAL AMENAJARI POD					
----------------------------	--	--	--	--	--

INVELITOARE					
89	RCSI01B#[1] - Invelitoare noua din placi de ardezie naturala dreptunghiulare fixate mecanic cu cleme, cu randuri de dimensiuni egale	MP	189.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
89.0	2308788 - Placi ardezie naturala invelitoare	buc	3,029.76		
90	CE10A01> - Montarea sistemului complet de sipci si contrasipci la sistemele de invelitori	mc	1.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
91	RPCE07C+ - Strat de folie anticondens cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	189.36		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
91.0	671675E - Folie anticondens tip Creaton Duo	mp	378.72		
92	RMCB05B1 - Sort de tabla de titan-zinc prepatinata, gri inchis, racorduri cosuri de fum, gr.=0.6mm, latime min. cca. 45 cm, h min ridicat pe cos=15cm	m	4.60		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
93	RMC13A# - Lucarna din lemn conica, inclusiv usita de aerisire din tabla titan-zinc prepatinat, gri inchis, gr.=0.6mm, cu plasa metalica antipasari	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
94	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	528.68		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
95	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	528.68		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
96	RPCH13A1 - Astereala de lemn - streasina infundata din scanduri de lemn masiv, 2.2cmx10cm, cu margini faltuite, finisat cu vopsea pe baza de apa, mata, gri-maro	mp	36.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
97	CN50A* - Aplicare in doua straturi, lac pe baza de apa, aplicat pe elemente de constructii din lemn	mp	36.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
97.1	500006562 - Vopsea pe baza de apa, culoare brun	l	4.75		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
98	RCSI01B#[1] - Invelitoare noua din placi de ardezie naturala dreptunghiulare fixate mecanic cu cleme, cu randuri de dimensiuni egale, inclusiv sipci si contracipci de lemn suport - rezalit latura estica	MP	3.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.0	2308788 - Placi ardezie naturala invelitoare	buc	60.00		
TOTAL INVELITOARE					

COLECTARE APE PLUVIALE					
99	CE13A1 - Jgheab din tabla de titan zinc prepatinata, gri inchis d=12.5cm, inclusiv accesorii	m	63.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100	IZE01A02>[1] - Picurtor din tabla titan zinc prepatinat, gri inchis, gr.=0.6mm, inclusiv banda de rigidizare	m	63.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101	CE14B1 - Burlan din tabla de titan zinc prepatinata, gri inchis, d=10cm, inclusiv coliere	m	18.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	SB03C1 - Inchidere din fonta la partea inferioara a burlanelor, pe o inaltime de 1.2m	m	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	5105829 - Casete pluviale din fonta, cu capac din fonta	buc	3.00		
103	CE24H# - Vazon din tabla de titan zinc, culoare gri-inchis - la burlane	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL COLECTARE APE PLUVIALE					

FATADE
REFACERE SOCLU

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
104	RPCJ67B1[1] - Rerostuirea cu rosturi adancite cu tencuiala de var hidraulic NHL5, fara ciment, fara var hidratat	mp	31.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
105	RPCE49B+ - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	MP	31.01		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL REFACERE SOCLU					

PARAMENTE EXTERIOARE					
106	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, rezistenta la saruri, pe baza de var hidraulic natural (NHL5), fara ciment, far var hitratat, rezistent la saruri, IN ZONELE INFERIOARE ALE PARAMENTELOR, AFECTATE DE UMIDITATE CAPILARA, gr.3-3.5cm, pe pereti din zidarie de piatra	mp	31.01		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
107	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, rezistenta la saruri, armata cu fibre, pe baza de var hidraulic natural (NHL5), fara ciment, far var hitratat, rezistent la saruri, IN ZONELE INFERIOARE ALE PARAMENTELOR, AFECTATE DE UMIDITATE CAPILARA, gr.3-3.5cm, pe pereti din zidarie de caramida	mp	31.53		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
108	RPCF20A01* - Tinci de asanare pe baza de NHL5, granulometrie 0-500 µm, certificat CSTB, fara adaos de ciment sau var hidratat, rezistent la saruri - IN ZONELE AFECTATE DE UMIDITATE	mp	62.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
109	RMDA02B[1] - Reabilitare tencuieli exterioare, pe baza de var, fara ciment, cu fibre, gr.3-5cm, premeabil la vapori, rezistent la saruri (sprit+grund) - la paramente din zidarie de caramida	mp	118.29		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
110	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp - la fatade	mp	193.20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
111	CN04B1 - Vopsitorii, cu minim 3 straturi de vopsea silicatica pe baza de potasiu (fara acrilice), Sd<0,008, certificate CSTB, aplicate pe suprafete tencuite si tinciuite, inclusiv amorsa	mp	255.74		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
111.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	38.36		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
111.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	127.87		
112	RPCXL02A[1] - Reparare si refinisare parapet din lemn: curatare, verificare si rigidizare incastrari, inlocuire dupa caz rigle de lemn la parapet, curatare si refinisare cu vopsea exterioara pe baza de apa, gri-marro, mata, 2 straturi	mp	374.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
113	CN50A* - Aplicare in doua straturi, lac pe baza de apa, aplicat pe elemente de constructii din lemn	mp	374.03		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
113.1	500006562 - Vopsea pe baza de apa, culoare brun	l	48.62		
TOTAL PARAMENTE EXTERIOARE					
CONFECTII METALICE					
114	CK26B#[1] - Glafuri exterioare noi din tabla de titan zinc prepatinat, gri inchis, gr.0.6mm, latime 12-15cm	ml	2.94		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL CONFECTII METALICE					
TOTAL FATADE					
SCARA EXTERIOARA					
115	RCSK31B% - Remontare trepte exterioare din blocuri de piatra naturala fasonata cca.17x28cm, l var.0.85-1.4ml	m	33.84		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
116	RME05C#[1] - Trepte exterioare din blocuri de piatra naturala fasonata noi, piatra de calcar cca.17x28cm, l var.0.85-1.4ml	mp	13.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
117	RMD15A#[1] - Slefuirea suprafetelor orizontale din piatra pentru eliminarea discontinuitatilor	mp	13.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
118	RPCE49B+ - Hidrofobizarea suprafetelor de piatra-pe pardoseli ,rampe, la trepte , contratrepte si plinte, interior si exterior	MP	13.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL SCARA EXTERIOARA					

PROTECTII ELEMENTE ISTORICE DE VALOARE					
119	RPC11A01> - Placi OSB, gr. 1,5cm, dim. 2500 x 1250 mm pentru protectia impotriva socurilor si loviturilor	mp	33.81		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
120	RPCE54A+[1] - Folie cu bule pentru protectia impotriva socurilor si loviturilor, latime rola 1m, lungime rola: 100m	MP	50.00		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
TOTAL PROTECTII ELEMENTE ISTORICE DE VALOARE					

MANIPULARE MOBILIER ISTORIC					
121	TRB05B15[1] - Manipulare mobilier istoric, exponate existente (protejare, evacuare, depozitare si reamplasare in pozita finala)	mc	113.91		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
122	11111111 - Inchiriere container pentru depozitarea temporara a mobilierului existent istoric, dim. Cca.6x2.5x2.5m	buc	2.00		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
TOTAL MANIPULARE MOBILIER ISTORIC					

TRANSPORTURI					
123	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	320.00		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
124	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	146.00		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
125	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	146.00		
				material:	
				manopera:	
				transport:	

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
126	TR11AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	146.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 5 - Reabilitare, consolidare si punere in valoare Casa Alba
 Devizul: Instalatii electrice - Priza de pamant

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG08A 1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	5204274	Clema de legatura platbanda	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	EG18A # asim	Șină de echipotențial pentru echipotențializare pentru interior conform DIN VDE 0100-410 / - 540 precum și echipotențial de protecție la trăsnet conform DIN VDE 0185-305 • Suport și	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	EG18A # asim	Șină de echipotențial pentru echipotențializare pentru exterior conform DIN VDE 0100-410 / - 540 precum și echipotențial de protecție la trăsnet conform DIN VDE 0185-305 • placă suport	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	RpEH0 3A%	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrăsnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de separație	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	3702248	Banda otel 4x40	kg	0,14	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4.2	20017517	Cutie de vizitare din polipropilena	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4.3	7309965	Piesa de separatie	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	EB01B %	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ... 16 mmp	m	150	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	4829088	Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru	m	154,5	0	0

				Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	MLE151 541	Verificarea prizelor de pamant , pentru o priza	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

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

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

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

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

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

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 5 - Reabilitare, consolidare si punere in valoare Casa Alba
 Devizul: Instalatii electrice

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EC04X A	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	1500	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	20056268	Cablu tip FTP 4x2x0,6 cat.6a , montat ingropat in tub protectie	m	1515	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	1500	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	EC04X A	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	4800472	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 2x1.5mmp	m	51	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	EC04X A	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	350	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	4800604	Cablu energie din cupru cyy-f 3x1.5 mmp, cu izolatie si manta de pvc	m	357	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	EC04X A	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	200	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	4800616	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 3x2.5mmp	m	204	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	EC04X	Cablu electric sau semnalizare < 1,00	metru	120	0	0

	A	Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie		Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	4800829	Cablu de energie, armat, cu izolatie de PVC , tip CYABY 5x4	m	122,4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	EC04X A	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	100	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	20055576	Cablu din cupru, cu manta de PVC si ecranare din tresă de cupru tip LiYCY 8x0.75	m	102	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	EA02A1	Tub izolant, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	600	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de pină la 0,30 mp	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	73474560	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TC7 Parametrii tehnici și funcționali: – montaj interior, grad protecție IP30 – cofret metalic, montaj podea – proteje, cleme, carter, dispozitiv, electroane	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	EH05X C	Asim. Incercare tablourilor de distributie	buc a	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	100	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	EH10X A	Verificare circuite de iluminat	buc a	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	TSC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	5,76	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14	TsA03X A	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime teren usor manuala0-2m	mc	19,2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0

				Transport:	0	0
15	TSD04 D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant	mc	38,4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	W2H04 A#	Strat de nisip așezat în șanț pentru protejarea cablurilor la lucrări în profil netipizat	mc	38,4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	RCSA0 6A%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mina	mc	57,6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	ED01A1	Interruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flans), montat îngropat	buc	7	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	5500732	Interrupator 1x10A, IP20 ,inclusiv doza si rama	buc	7	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19.1	31202755 36169	Priza cu contact de protectie, 1x230V ,IP20/54,inclusiv doza de montaj si rama	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	12	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20.1	55362748	Priza cu contact de protectie , 2x230V/16A + 2xRJ45 , IP20, inclusiv doza montaj si rama	buc	12	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
21	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal,	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
21.1	5537890	Doza derivatie.	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
22	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0

				Transport:	0	0
22.1	20052123 18	Corp de iluminat cu led WT490C 42S/840 PSD WB PI5 L1200	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
23	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
23.1	20052123 15	Corp de iluminat cu led si senzor WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
24	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
24.1	20052123 19	Corp de iluminat cu led kit de emrgenta 3 ore WT490C 42S/840 PSD WB PI5 L1200	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
25	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
25.1	20052123 20	Corp de iluminat cu led WT490C 42S/840 PSD WB PI5 L1200	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
26	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
26.1	20052123 21	Corp de iluminat cu led suspendat Presidio Small Pendant	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
27	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	47	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
27.1	20052123 22	Corp de iluminat cu led proiector GreenSpace Accent Projector mini ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 BK	buc	47	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
28	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
28.1	20052123 23	Corp de iluminat cu led ST761T 49S/PW935 DIA BK	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0

29	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
29.1	20052123	MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 B35 CL G	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
30	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
30.1	20052123 24	Corp de iluminat cu led suspendat Parkington 14" Pendant	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
31	EE07A0 1+	Corp de iluminat cu led	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
31.1	20052123 9	Corp de iluminat cu led CrystalWay CGLine+ Exit Sign Luminaire	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0

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

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

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%	0	0	0	0	0

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

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

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 5 - Reabilitare, consolidare si punere in valoare Casa Alba
 Devizul: Instalatii electrice Rack-uri

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ES12A2 +	Asim. Montaj rack podea	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	20020654	Rack podea 24U 19" 600x800 mm Cabinet metalic neasamblat, stand-alone ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV, etc. utilizarea de cabluri optice. Usa	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.2	20055604 52	Placa 19" cu 4 ventilatoare, 1U, termostat digital	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.3	6309719	PDU 9x Schuko, 19", 1U, cablu 2m, comutator on/off negru, ALU	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.4	20055608	Patchcord RJ45 shielded, Cat.6a, 1.0m	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.5	5215624	Organizator vertical 19" 1U, 5 inele metalice	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.6	5215583	Organizator orizontal 19" 1U, 5 inele metalice	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	ECS06 A01+	Montaj Patch panel	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	ECS06 A01+	Asim. Montaj Switch	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	20056321	Management Switch, 48 x Gigabit, 4 x 10G SFP+, 2 x 40G QSFP+ - Procesor/chip: QCA9531 650MHz; Memorie RAM: 64 MB Capacitate stocare: 16 MB tip Flash: Sistem operare: RouterOS v.5; Numar porturi:	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio, montaj in	buc	2	0	0
				Material:	0	0

		cabinet		Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	20018376	Modul RJ45 SFP+ 10/100/1000M/2.5G/5G/10G Conector: RJ45 Viteza transmisie: 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps, 10 Gbps Distanta transmisie: optica, 200m Memorie RAM: 0 KB	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0

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

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

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

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

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

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 5 - Reabilitare, consolidare si punere in valoare Casa Alba
 Devizul: Instalatii termice

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IF02A0 1+	Tubulatura PexKIT - VALROM pentru sistemul de incalzire prin pardoseala: D 17x2 mm, prin fixare pe placa cu nuturi	ml	895	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	4121711	Racord demontabil la distribuitor Ø17xG3/4"	buc	31	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.2	5904732	Curba conductoare pt teava Φ17x2mm	buc	31	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.3	5210222	Tub de protectie d=20 mm, lungime 60 cm	m	48	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.4	7358779	Aditiv pentru sapa	kg	25	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	IF03A0 2+	Banda perimetrata autoadeziva pentru sistemul de incalzire prin pardoseala 150x10 mm	ml	89	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	IF01A0 2+	Sisteme suport VALROM pentru tubulatura de incalzire prin pardoseala, avand : placa polistiren cu nuturi 3 cm, fara folie de polietilena	mp	114	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	ACE15 A1	Asim. Rost de dilatare	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	TCB21 A1	Asim. Termostat de camera cu fir	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	4800472	Cablu comanda intre termostat si distribuitor 2x 1	m	33	0	0

		mmp		Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	SE45A#	Asim. Sensori de sapa	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	20019569	Senzor de sapa	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	IC46A1 #	Distribuitor-colector 1" pentru incalzirea in pardoseala, complet echipat inclusiv: 2 robineti sferici de 1", debitmetre pe fiecare circuit de tur, servomotoare pe retur (exceptie fac circuitele de alimentare ale	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	28757318 468	Distribuitor-colector 1" pentru incalzirea in pardoseala, complet echipat inclusiv: 2 robineti sferici de 1", debitmetre pe fiecare circuit de tur, servomotoare pe retur (exceptie fac circuitele de	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	IB02C0 1	Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=624mm avand <15 tevi verticale	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	5709120	Radiator din otel tip panou 22- h = 900 si l = 1400	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.2	5709247	Radiator din otel tip panou 33- h = 900 si l = 800	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.3	5709076	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.4	5708864	Radiator din otel tip panou 11- h = 600 si l = 500	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.5	5708866	Radiator din otel tip panou 11- h = 600 si l = 700	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	4202721	Robinet termostatat cu cap termostatic DN 1/2	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10.1	4204440	Robinet coltar reglaj retur (detentor) D = 1/2	buc	8	0	0

				Material:	0	0
				Transport:	0	0
11	ID01A1 #	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2"	buc	16	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	20018644	Aerisitor manual pentru radiatoare	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
11.2	4123517	Dop DN 1/2	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	SA08A#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 16 mm	m	60	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12.1	6700949	Teava preizolata Rautitan flex pentru alimentarea radiatoarelor, montaj pe placa cu nuturi Ø16x2.2mm	m	61,2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12.2	6712447	Cot Rautitan RX cu FI pentru alimentarea radiatoarelor 16 x 1/2" FI	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12.3	41217115	Racord demontabil la distribuitor Ø16xG3/4"	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12.4	59047325 2	Curba conductoare pt teava Φ16x2.2mm	buc	15,996	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12.5	20011782	Manson alunecator Φ16	buc	16	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13	IC01A1 #	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. la leg. corp. incalzire in inst incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/8 - 1/2"	m	23	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13.1	3304823	Teava pentru instalatii.neagra Ø17.1x2.3	m	23	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13.2	28752741 17904	Cot fonta maleabila a1 s474 dn 15 1/2	buc	37	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13.3	28752741 15401	Teu fonta mal b1 s476 dn= 15 1/2	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13.4	28752741 13910	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 f2	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	IC01C1 #	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub.	m	81	0	0
				Material:	0	0

		la leg. corp. incalzire in inst incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1 1/4"		Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	3304859	Teava pentru instalatii.neagra Ø33.4x3.38	m	81	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14.2	4117992	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4	buc	26	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	IZH01B	Tub izolator cauciuc sintetic pentru teava de otel 1" cu grosimea de 19 mm	m	28	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15.1	2605878	Tub izolator cauciuc sintetic d 1" cu grosimea de 19 mm	m	28	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
16	IZH01B	Tub izolator cauciuc sintetic pentru teava de otel 1 1/4" cu grosimea de 19 mm	m	81	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16.1	2605879	Tub izolator cauciuc sintetic d 1 1/4" cu grosimea de 19 mm	m	81	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
17	SA43E1	Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	22	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	SA43F1	Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	75	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	105	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	105	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

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

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------



Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
---------------------------------	---	---	---	---	---

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

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

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

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



13	CNI5D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseptice si hidrofuge-elemente planșeu	mp	336.00									
14	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente planșeu	mp	336.00									
15	RCSH03E%	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe scaune, la acoperisuri cu contur neregulat, pentru invelitori din carton, tabla, eternit, ardezie, tigla, olane etc, sarpanta	mc	18.91									
16	RPCH09B1 -A	Piese metalice de asamblare pentru imbinări șarpantă	kg	283.70									
17	CNI5D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseptice si hidrofuge-elemente șarpantă	mp	512.00									
18	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente șarpantă	mp	512.00									
19	H1N02E1	Forarea găurilor pentru injecții, ancoraje	ml	16.00									
20	Anc001553	Ancoră chimică	litri	1.70									
21	RMB19A#	Plombe de zidarie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca - partea superioară a pereților de rezemare	mc	1.10									
INTERVENȚII STRUCTURALE SCARA EXTERIOARA													
22	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc.	mc	21.00									
23	YB01[1]	Cheltuieli cu asistenta arheologica...pentru sapatura, cercetarea include toate operatiunile necesare inclusiv elaborare documentatie	ore	84.00									
23	CG20XA	Umpluturi de pamant executate si compactate (D>=98%)	mc	14.00									
24	CA02B%	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv: preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C8/10 - in egalizări	mc	0.25									
24	RPCD03A4	Armătură B500C pentru beton armat la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice - fundatii și elevații	kg	212.00									
25	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20- beton în fundatii	mc	1.20									
25	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundatii pahar și fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase - cofraje elevații	mp	10.00									
26	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20- beton în elevații	mc	1.50									
26	TE06B1	Plasă sudată SPPB Ø6/100xØ6/100 - rampă scări	mp	15.00									
27	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20- beton în placă pe sol și trepte	mc	0.90									
TRANSPORTURI													

28	TRA01A20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tone	50.26								
29	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=20km	tone	1.54								
30	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=20 km.	tone	39.36								
31	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tone	39.36								

Cheltuieli directe			
Contributia asiguratorie pentru munca	2.25%		
Total inclusiv cheltuieli directe			
Cheltuieli indirecte	10%		
Total inclusiv cheltuieli indirecte			
Profit	5%		
Total inclusiv profit			
TOTAL GENERAL (lei fara TVA)			
TVA	19%		
TOTAL GENERAL (lei)			

Proiectant de specialitate rezistență: Moebius Online SRL



FORMULAR F3**BENEFICIAR:** CONSILIUL JUDETEAN CLUJ**OBIECTIV:** RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA**PROIECTANT DE SPECIALITATE:** REST ARH SRL , CUI 35750820**LISTĂ,
CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, PE CATEGORII DE LUCRĂRI****OBIECTUL:Ob.5. Reabilitare, consolidare și punere în valoare Casa Albă****Categoria de lucrari: RESTAURARE COMPONENTE PIATRA**

Secțiunea tehnică			Secțiunea financiară									
COD NORMA	Descriere articol	Cantitate/ U.M.	manopera	material	utilaj	transport	PU	manopera	material	utilaj	transport	Total
NL.P-1	Îndepărtarea materialelor străine	0.04 mp	191.1									
NL.P-2	Îndepărtarea stratului de zugrăveală	0.04 mp	253.4									
NL.P-3	Îndepărtare beton	0.00 mp	57.5									
NL.P-4	Curățarea suprafeței litice	5.88 mp	42.5									
NL.P-5	Biocidare	0.00 mp	24.6									
NL.P-6	Injectare și fixarea părților detașate	0.00 mp	311.5									
NL.P-7	Repoziționare componente	1.51 mp	420.0									
NL.P-8	Reatașare elemente secționare	0.00 mp	1003.7									
NL.P-9	Reîntregiri volumetrice	0.00 mp	693.0									
NL.P-10	Reciopliri și montare	0.00 mp	22425.7									
NL.P-11	Umplerea și închiderea rosturilor	0.00 mp	9.5									
NL.P-12	Consolidare	5.13 mp	0.0									
NL.P-13	Desalinizare	0.00 mp	83.0									
NL.P-14	Retușare cromatică	0.00 mp	125.6									
NL.P-15	Biocidare preventivă	5.88 mp	22.9									
NL.P-16	Hidrofobizare / tratament protectiv	5.88 mp	30.5									
											TOTAL	

RECAPITULAȚIE

Total Cheltuieli Directe	
Contribuție asig. pt. muncă	2.25%
Total Cheltuieli directe	

Cheltuieli indirecte	10%
Profit	5%

TOTAL GENERAL (fără TVA)

ÎNTOCMIT
ERIK KOLOZSI

restaurator piatră, metal și
componente artistice, atestat MCC
311S/2008

KOLOZSI TIBERIU



FORMULAR F3**BENEFICIAR:** CONSILIUL JUDETEAN CLUJ**OBIECTIV:** RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA**PROIECTANT DE SPECIALITATE:** REST ARH SRL , CUI 35750820**LISTĂ,
CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, PE CATEGORII DE LUCRĂRI****OBIECTUL:**Ob.5. Reabilitare, consolidare și punere în valoare Casa Albă**Categoria de lucrari:** RESTAURARE COMPONENTE METALICE

Secțiunea tehnică			Secțiunea financiară									
COD NORMĂ	Descriere articol	Cantitate/U.M.	manopera	material	utilaj	transport	PU	manopera	material	utilaj	transport	Total
NLM1	Inventariere, Documentație Fotografică	40.0 kg										
NLM2	Demontare	40.0 kg										
NLM3	Protecție in situ pe durata execuției	0.0 kg										
NLM4	Transportare într-un atelier de specialitate	40.0 kg										
NLM5	Curățare depuneri aderente și slab aderente	40.0 kg										
NLM6	Sablare fier forjat	0.0 kg										
NLM7	Curățare alamă	40.0 kg										
NLM8	Desfacere elemente	40.0 kg										
NLM9	Îndreptări	4.0 kg										
NLM10	Completări volumetrice	2.0 kg										
NLM11	Refacere sistem electric, becuri dulii,	40.0 kg										
NLM12	Lucrări de sudură	0.0 kg										
NLM13	Înlocuire elemente	0.0 kg										
NLM14	Realizare sisteme de prindere	0.0 kg										
NLM15	Nitui	0.0 kg										
NLM16	Tratament anticoroziv	0.0 kg										
NLM17	Vopsire	0.0 kg										
NLM18	Lustruire cu oxid de crom	40.0 kg										
NLM19	Ceruire	40.0 kg										
NLM20	Transportare	40.0 kg										
NLM21	Montare	40.0 kg										
											TOTAL	

RECAPITULAȚIE

Total Cheltuieli Directe	
Contribuție asig. pt. muncă	2.25%
Total Cheltuieli directe	

Cheltuieli indirecte	10%
Profit	5%

TOTAL GENERAL (fără TVA)

ÎNTOCMIT
ERIK KOLOZSI

restaurator piatră, metal și
componente artistice, atestat MCC
311S/2008

KOLOZSI TIBERIU

