

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: 06 Casa de pe stanca
 Stadiul fizic: 06.1 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

ESFACERI PARDOSELI INTERIOARE SI EXTERIOARE

1	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	14.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RCSK41C% - Desfaceri pardoseli interioare din piatra naturala, sparta in pat de ciment, inclusiv stratul suport pardoseala existenta, inclusiv plinte si praguri	mp	37.93		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	48.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE SI EXTERIOARE					

DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE

4	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	11.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	RPCR02B1#[1] - Decaparea tencuielilor si zugravelilor interioare degradate si/sau pe baza de ciment, de la nivelul peretilor, pe zidaria de caramida ceramica	MP	344.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					

DESFACERI TAVANE DREPTE

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	RPCR02B1#[1] - Decaparea tencuielilor si zugravelilor interioare degradate si/sau pe baza de ciment, de la nivelul tavanelor drepte din lemn	MP	43.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	RPCT30B1[1] - Demontare panotaj din lemn tavan terasa	mp	6.53		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAVANE DREPTE					

DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE SI EXTERIOARE					
8	RPCT33A1 - Demontare usi interioare, tamplarie din lemn, inclusiv obloane	mp	23.68		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE SI EXTERIOARE					

DESFACERE FATADE CONFECTII METALICE					
9	RPCT26D1[1] - Desfacerea invelitorilor...copertinelor din policarbonat, incl.structura	mp	3.12		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	RPCT27A1 - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	m	59.08		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERE FATADE CONFECTII METALICE					

DESFACERI FATADE					
11	RPCR02B1#[1] - Desfacere manuala zugraveli si strat tinci pe baza de ciment, rugos, stropit - la pereti exteriori, in camp	MP	96.25		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	RMAF12A[1] - Desfacere manuala reparatii din mortar de ciment/tencuieli de var macerate - paramente exterioare in camp	mp	96.25		
			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
13	RMAF09A[1] - Curatare manuala rosturi in adancime, 2-3cm in zonele cu umiditate ascensionala ridicata	mp	96.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IZA01A1 - Curatirea prin sablare...mecanizata	mp	57.75		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	RMAF09A[1] - Curatare rosturi in adancime la soclu din piatra naturala	mp	57.75		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	RPCR02B1#[1] - Decapare cu grija tencuiala sau tinci degradat pe baza de ciment si stratugi zugraveli impremeabile la cornisa profilata cu denticuli, fara deteriorarea acestuia	MP	17.89		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	RPCR02B1#[1] - Desfacere manuala strat zugraveli si strat tinci rugos, stropit - la elemente profilate din tencuiala cornise si ancadramente, fara deteriorarea aspectului, rapoartelor elementelor decorative arhitecturale	MP	0.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RPCR02B1#[1] - Decapare cu grija tencuiala sau tinci degradat pe baza de ciment si stratugi zugraveli impremeabile la ancadramente ferestre, fara deteriorarea acestuia	MP	4.46		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RPCG33C% - Desfacere parapet din zidarie la terasa exterioara, fara deteriorarea structurii/cadrelor de lemn	mc	0.97		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI FATADE					

DESFACERI INVELITORI					
20	RPCT05C1 - Desfacere capace protectie cosuri de fum din beton	mc	0.06		
			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
21	RPCU10C%[1] - Desfacere usite de curatire cosuri de fum	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	RMAF09A[1] - Curatare suprafata si rosturi la cos de fum din zidarie de caramida ceramica aparenta	mp	3.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	RPCT26B1 - Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi sau profilate cu jghiaburi, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarii din tabla zincata	mp	100.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra	mp	17.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	RPCT27A1 - Desfacere tinichigerie-sorturi, glafuri	m	2.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	RPCT25A1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	mp	117.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RPCT28A1[1] - Demontare lucarna - tabla	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI INVELITORI					
DESFACERI EXTERIOARE					
28	RPCT09D1 - Desfacerea trotuar exterior din piatra sparta in pat de beton inclusiv rigole	mc	2.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI EXTERIOARE					

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

DEMONTARI

29	RPSC29A1 - Demontare obiecte sanitare	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	RPIB01A1 - Demontare radiator de pe pozitie*	mp	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	RPEG20A1 - Demontare tablou distrib metalic	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	RPCU04A - Demontare cuptor	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DEMONTARI					

SCHELE INTERIOARE SI EXTERIOARE

33	RPCH10A - Montat si demontat schela metalica tubulara pt.lucint.ext.incl.mat.necesare exec.platf.lemn,stresini	mp	253.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	RPCH45A1 - Jgheab...prefabricat din plastic...pentru evacuarea molozului	m	8.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	480.00		
			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
36	TRB05B12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	7.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	18.09		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	25.24		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	7.14		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
40	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	28.95		
			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)	


K&K studio de proiectare
S.C. K&K studio de proiectare
Cluj-Napoca, Romania
K&K
K&K

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: 06 Casa de pe stanca
 Stadiul fizic: 06.2 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 PARTER					
PARDOSELI INTERIOARE					
1	CG36A*[1] - Pardoseala parchet triplustratificat, stejar periat pentru incalzire in pardoseala, dim. 110x660x14mm cu cantitate redusa de noduri, calitate premium, finisat cu lac semi mat, rezistent la trafic mod dispunere: coada de randunica, inclusiv adeziv special pentru incalzire in pardoseala	mp	25.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCK13A1[1] - Plinta profilata stejar, lemn natural, lacuit cu lac transparent semi-mat, dim. 2.5x2.5cm	m	24.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2946768 - Plinta lemn masiv 25x25mm	m	25.25		
3	RME05C#[1] - Pardoseala interioara din placi de piatra naturala, inclusiv adeziv clasa C2 și mastic la rosturi-calcar tip vratza finisat mat, antiderapant, dim. 40x40 cm, hidrofobizata	mp	14.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CG05A1[1] - Plinta din placi de piatra naturala, inclusiv adeziv clasa C2 si mastic la rosturi-calcar tip vratza finisat mat, H= 8 cm, gr. 1.2m	m	21.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RMD15A#[2] - Uniformizarea prin slefuire a suprafetelor din piatra, inclusiv plinte	mp	15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCE49B+ - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	MP	15.90		
			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
7	RPCK44B% - Strat suport pt. pardoseli cu sapa autonivelanta 3-5mm	mp	39.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	CA01D1[1] - Sapa slab armata cu aditivi, peste sistemul de încălzire în pardoseală, suport pardoseli din piatra naturala grosime, grosime sapa 4 cm	mc	1.58		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	2001037 - Aditiv plastifiant sapa	kg	3.00		
9	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 - sub pardoseli din piatra in spatii umede, inclusiv scafe la pereti 30 cm	mp	4.63		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	1.85		
9.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	17.13		
9	500002710 - Benzi de etansare si fixare pentru membrana nearmata PVC-P - tip waterbar - marginale, latime 24mm	m	6.70		
10	RPCK56C1 - Reparare placa b.a. existenta - reparare suprafata, reparare fisuri etc.	mp	39.48		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL PARDOSELI INTERIOARE

PARDOSELI EXTERIOARE (TERASA ACOPERITA)					
11	RME05C#[1] - Pardoseala exterioara din placi de piatra naturala, inclusiv adeziv clasa C2 și mastic la rosturi-calcar tip vratza finisat mat, antiderapant, dim. 40x40 cm	mp	6.53		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	CG05A1[1] - Plinta din placi de piatra naturala, inclusiv adeziv clasa C2 si mastic la rosturi-calcar tip vratza finisat mat, H= 8 cm, gr. 1.2m	m	4.04		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	RMD15A#[2] - Uniformizarea prin slefuire a suprafetelor din piatra, inclusiv plinte	mp	6.85		
			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			
14	RPCE49B+ - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	MP	6.85					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			15	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	6.53		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			15.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	2.61		
			5.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	24.16		
			16	CA01D1[1] - Sapa de ciment de egalizare, gr. 2-3 cm	mc	0.20		
material:								
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			TOTAL PARDOSELI EXTERIOARE (TERASA ACOPERITA)					

TERMOIZOLATIE								
17	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 și 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	73.38					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			7.1	500009990 - Placi termoizolante tip Multipor 10cm	mp	77.05		
			17.2	500006733 - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	80.72		
			17.2	2101122 - Mortar usor tip Multipor	kg	513.66		
17.2	2951716 - Diblu STR U	buc	293.52					
17.2	500002876 - Amorsa de exterior-grund	kg	14.68					
TOTAL TERMOIZOLATIE								

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI					
18	50000421 - Membrana EPDM etansa la aer si izolanta, pe baza de EPDM, elastica, gr. 1.2 mm. Rezistenta la temperatura -40/+120°C, rezistenta la intindere 8N/mmp, permeabilitate la vapori Sd \geq 24 m	m	35.84		
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 \geq 55 m	m	35.84		

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	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	35.84		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI					

GLAFURI					
21	CK07A#[1] - Glafuri interioare din lemn masiv de stejar, finisata cu vopsea pe baza de apa, latime (culoare identica cu tamplaria), cca. 10cm, gr.2.2cm	m	2.99		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	CK26B#[1] - Glaf exterior de tabla titan-zinc prepatinat, culoare gri inchis, gr.0,6mm, inclusiv platbenzi tabla zincata suport tabla, latime cca.15-17cm	ml	8.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL GLAFURI					

TAMPLARII NOI					
23	CK03B#[1] - Usi din lemn conform specificatii, incl.accessorii montaj	mp	20.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	20015205 - Fereastră nouă, cu tamplarie de lemn stejar, stratificat, cu 1 cercevea mobilă cu deschidere spre interior cu 2 ochiuri de geam și 1 ochi de geam fix arcuit la partea superioară, cu o baghetă orizontală profilată, cu deschidere spre interior, cu sticlă termo-fono-rezistentă dublustratificată, cu baghetă, warm edge, cu argon, gr. 4-8-4, sticlă Low-E, cu picurator metalic la exterior, simplu. Finisată cu grund și vopsea pe baza de apă, mata, aplicată în trei straturi, rezistent UV. Balamale cu capac, maner și șild de acoperire cu model simplu, în formă de L sau T, din alama satinată. Cu chedere de protecție, rezistente la UV	mp	4.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	20015206 - Obloane noi din lemn stjar, stratificat si lamele din lemn mobile, cu 2 canaturi mobile, cu deschidere spre exterior, cu feronerie din alama, balamale cu capac, maner si shild de acoperire cu model simplu, in forma de L sau T, din alama satinata, cu carlig antivânt	mp	5.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
23	20015207 - Fereastră nouă, cu tamplarie de lemn stejar, stratificat, cu 1 cercevea mobilă cu deschidere spre interior cu 2 ochiuri de geam, cu deschidere spre interior, cu sticlă termo-fonorezistentă dublustratificată, cu bagheta, warm edge, cu argon, gr. 4-8-4, sticlă Low-E, cu picurator metalic la exterior, simplu. Finisată cu grund și vopsea pe baza de apă, mata, aplicată în trei straturi rezistent UV. Balamale cu capac, maner și shield de acoperire cu model simplu, în formă de L sau T, din alama satinată. Cu chedere de protecție, rezistente la UV	mp	0.28		
23	20015208 - Usă interioară nouă, din lemn stejar, stratificat, pe toc, simplă, cu un canat, plină, cu rame, tablă și profilături, finisată cu grund și vopsea exterioară pe baza de apă, mata, aplicată în trei straturi. Feronerie din alama satinată (balamale cu capace, clanta, shield etc.)	mp	5.29		
23	20015209 - Usă exterioară nouă, din lemn stejar masiv stratificat, pe toc, simplă, cu un canat mobil, cu deschidere spre exterior, plină, cu rame, tablă și profilături, cu chedere termo-fonoizolante. Cu supralumina, arcuită la partea superioară, cu sticlă termo-fonorezistentă dublustratificată, cu bagheta, warm edge, cu argon, gr. 4-8-4, sticlă Low-E, cu picurator metalic la exterior, simplu, cu o montant vertical fix profilat. Tamplarie finisată cu grund și vopsea pe baza de apă, mata, aplicată în trei straturi. Feronerie din alama satinată (balamale cu capace, clanta, shield etc.)	mp	3.15		
23	20015210 - Usă exterioară nouă, din lemn stejar masiv stratificat, pe toc, simplă, cu un canat mobil, cu deschidere spre interior, plină, cu rame, tablă și profilături, cu chedere termo-fonoizolante. Tamplarie finisată cu grund și vopsea pe baza de apă, mata, aplicată în trei straturi. Feronerie din alama satinată (balamale cu capace, clanta, shield etc.)	mp	1.76		
24	CE16D1[1] - Trapa, chepeng acces	buc	1.00		
	material:				
	manopera:				
	utilaj:				
	transport:				
24	63086484 - Chepeng acces pod cu scară metalică din 3 parti pliabile, cu mansoane de protecție, usă rezistentă la foc culoare albă, min. EI15, 3 garnituri de etansare pe perimetrul tocului, maner de sprijin, U=0.64W/mpK, cu balustradă de protecție în pod și trapa superioară de protecție împotriva prafului în pod, sipca de închidere perimetrală din lemn.cca.60x120cm	buc	1.00		
25	CO15A1 - Usite de curățire la cosuri de fum simple	buc	1.00		
	material:				
	manopera:				
	utilaj:				
	transport:				
TOTAL TAMPLARII NOI					

PARAMENTE INTERIOARE

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	RPCG17C1[1] - Completari din zidarie de caramida ceramica plina, cu mortar de var fara ciment - spaleti la goluri interioare si exterioare	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	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	28.47		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	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	162.22		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	150.08		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	150.08		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	150.08		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	22.51		
31.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	52.53		
32	RME05C#[1] - Placaje din piatra naturala 40x40 cm, gr.1,2cm, inclusiv adeziv clasa C2 si mastic la rosturi-calcat tip tip vratza finisaj mat, hidrofobizata	mp	12.13		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
33	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	12.13		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
33.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	4.85		

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
33.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	44.88		
34	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 și 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	81.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	500009990 - Placi termoizolante tip Multipor 10cm	mp	86.06		
34.2	500006733 - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	90.16		
34.2	2101122 - Mortar usor tip Multipor	kg	573.72		
34.2	2951716 - Diblu STR U	buc	327.84		
34.2	500002876 - Amorsa de exterior-grund	kg	16.39		
TOTAL PARAMENTE INTERIOARE					

TAVANE DE LEMN					
35	RCSH02A# - Astereala de lemn cu canturi faltuite, geluite gr. 2.2cmx 10 cm	MP	42.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	42.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	42.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	RMDA02A[1] - Tencuiala de var, fara ciment, armata cu fibre gr. 3-5cm, inclusiv trestie, la tavane de lemn	mp	42.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500μm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	39.48		
			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
40	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	39.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicatice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	39.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	5.92		
41.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	13.82		
TOTAL TAVANE DE LEMN					

BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					
42	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	53.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	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	53.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	53.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					

TERASA EXTERIOARA					
45	RPCXL02A[2] - Parapet nou din lemn masiv de stejar, compus din talpa, mana curenta si grilaj traforat din dulapi de lemn, finisat cu vopsea exterioara rezistenta la intemperii, pe baza de apa, rezistent la UV.	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46	CN50A* - Aplicare in doua straturi, lac pe baza de apa, aplicat pe elemente de constructii din lemn	mp	13.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46.1	500006562 - Vopsea pe baza de apa, culoare brun	l	1.72		

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
47	RMF17A#[1] - Reabilitare, remontare si refinisare decoratiuni traforate din lemn - finisat cu vopsea exterioara rezistenta la intemperii, pe baza de apa, rezistent la UV	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	500006562 - Vopsea pe baza de apa, culoare brun	l	0.52		
TOTAL TERASA EXTERIOARA					

TRANSPORTURI					
48	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL AMENAJARI PARTER					
-------------------------------	--	--	--	--	--

AMENAJARI POD SI INVELITOARE					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

PARDOSELI INTERIOARE					
52	RPCH04A01> - Pardoseala noua, podina de lemn din scanduri de lemn, gr.2.2cm, cu canturi faltuite	mp	43.50		
			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
53	PG04A2 - Moaze si contravintuiri din dulapi stejar	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	43.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	43.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	IZF42C1*[1] - Saltele de vata minerala bazaltica semirigida, gr. 10 cm - intre dulapii de lemn	mp	43.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.0	2606036 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm	mp	43.94		
57	IZF42C1*[2] - 2x saltele de vata minerala bazaltica, gr. 2x10cm, saltea inferioara caserata cu folie de aluminiu(bariera de vapori) - intre grinzile de lemn	mp	43.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.0	2606036 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm	mp	43.94		
57.0	2606046 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm caserata	mp	43.94		
58	RMBA01A[1] - Reabilitare zidarie atice de caramida ceramica, cu mortar de zidarie de var, fara ciment, gr.cca.=35cm	mc	6.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	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	5.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					
TINICHIGERIE					

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
60	RMC13A# - Lucarna noua din tabla de titan-zinc prepatinata, culoare gri inchis, forma conica, cu plasa metalica antipasari si usite mobile ovale	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TINICHIGERIE					

INVELITOARE					
61	RCSI01B#[1] - Invelitoare din tigla ceramica tip solzi, cu muchia rotunjita, cu primul si ultimul rand dublat, culoare natur, inchis, dim. 18x38x14mm, inclusiv sipca si contraripca noua 3,5cm, tratata cu solutie de biocidare si ignifugare	MP	105.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.0	2308688 - Tigla ceramica presata 18x38x1.4cm	buc	4,206.00		
62	RMC13A#[1] - Tabla de titan-zinc, plana, prepatinata, gri inchis cu falturi ridicate	mp	17.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	CE01B% - Tigla de coama trasa, culoare natural cu finisaj natural	m	25.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	2303195 - Coama culoare natural cu finisaj natural	buc	77.19		
64	RCSH02A# - Astereala invelitorii din scindura de rasinoase sau foioase, bruta, cu grosimea de 24 MM	MP	17.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	RPCE07C+ - Strat de folie anticondens cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	17.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.0	671675E - Folie anticondens tip Creaton Duo	mp	34.06		
66	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	17.03		
			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	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	17.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INVELITOARE					

COSURI DE FUM					
68	RPCJ67B1[1] - Rerostuire cu mortar de zidarie pe baza de var fara ciment - pe segment soclu, urmand a fi tencuit	mp	0.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	0.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	IZE01A02>[1] - Sorturi de imbinare din tabla titan zinc prepatinat, culoare gri inchis, latime 40 cm- la racord cosuri de fum	mp	1.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL COSURI DE FUM					

COLECTARE APE PLUVIALE					
71	CE13A1 - Jgheab din tabla de titan zinc prepatinata, gri inchis d=15cm, inclusiv accesorii	m	32.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	CE14B1 - Burlan din tabla de titan zinc prepatinata, gri inchis, d=12.5cm, inclusiv coliere	m	11.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	CE13A1 - Jgheab din tabla de titan zinc prepatinata, gri inchis d=12cm, inclusiv accesorii	m	6.72		
			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
74	RPCP21A1[1] - Lant evacuare apa de ploaie - cu ochiuri, din plastic, rezistente la intemperii, si UV	m	6.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL COLECTARE APE PLUVIALE					

TRANSPORTURI					
75	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

TOTAL AMENAJARI POD SI INVELITOARE					
---	--	--	--	--	--

ATADE					
78	RMDC09B4[1] - Reparatii glafuri si brau de tencuiala pe zidarie de caramida ceramica - cu tencuiala de var hidraulic NHL5, si tinci de var hidraulic NHL5, fara var, fara var hidratat, h=55cm	m	42.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, permeabila la vapori, pe baza de var hidraulic natural NHL5, fara ciment, fara var hidratat, gr. 3-4cm - in camp	mp	96.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	RPCF20A01* - Tinci nou, exterior, de asanare, permeabil la vapori, pe baza de var hidraulic natural NHL5, granulometrie 0-500 µm, fara adaos de ciment sau var hidratat, gr.0,3cm - in camp	mp	96.25		
			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
81	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	96.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	14.44		
81.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	48.12		
82	RMDC09B4[1] - Reparatii profilaturi drepte - cornise - reparare zidarie de caramida ceramica plina cu mortar de zidarie pe baza de var, fara ciment	m	33.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	RMDC09B4[1] - Reparatii profilaturi din tencuiala drepte, pe zidarie de caramida - cornise - reparare profilaturi trase pe loc, cu sablonul, din tencuiala de var hidraulic NHL5, si tinci de var hidraulic NHL5, fara var, fara var hidratat, h=55cm	m	33.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	RMDC09B4[1] - Reparatii profilaturi din tencuiala curbe, pe zidarie de caramida - cornise - reparare profilaturi trase pe loc, cu sablonul, din tencuiala de var hidraulic NHL5, si tinci de var hidraulic NHL5, fara var, fara var hidratat, h=55cm	m	33.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	RMDC09B4[1] - Reparatii denticuli din tencuiala drepte, pe zidarie de caramida - cornise - reparare denticuli din tencuiala de var hidraulic NHL5, si tinci de var hidraulic NHL5, fara var, fara var hidratat, h=20cm	m	33.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86	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	43.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	6.56		
86.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	21.86		
87	RME05C#[1] - Treapta exterioara in fata usi...piatra naturala	mp	0.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	DD08A01^[1] - Rigola beton	m	11.34		
			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	RPCE26B+[1] - Hidroizolatie verticala - strat de acoperire de protectie, flexibil, armat cu fibre, fara solventi, monocomponent, pe baza de emulsie de bitum modificat cu polimeri	MP	11.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	4.54		
89.2	80015051 - Hidroizolatie flexibila, bitum, armat cu fibre	kg	62.37		
90	DE16A1[1] - Casiu de beton pentru suport dren perimetral 5cm	m	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	ACA10A1[1] - Montare teava pvc...dren... in pamint in exteriorul cladirilor,avind DN 150mm	m	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91.1	67005739 - Tub dren perforat din poliamida, invelit in geotextil, diametru 15 cm	m	11.55		
92	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	12.10		
93	ACE08B1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	13.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	2200147 - Pietris ciuruit 8-16 MM	mc	8.06		
93	2200197 - Pietris ciuruit 16-32 MM	mc	7.70		
94	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRANSPORTURI					
95	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	43.00		
			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
96	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
97	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					
TOTAL FATADE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

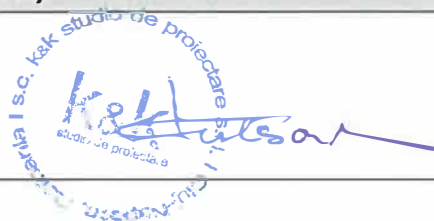
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Beneficiu						
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. 6 - Reabilitare si consolidare Casa de pe Stanca
 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	EG08A1	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 zincată, de 40x4 mm, montată în teren ușor sau mijlociu	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	5204274	Clema de legatura platbanda	m	30,000		
				Material:		
				Transport:		
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 capac din polistiren gri • Capac sigilabil / inscripționabil • Regletă de contact din alamă nichelată • Șuruburi și piesă superioară din oțel, zincat galvanic • Rezistent la curent de trăsnet 100 kA (10/350) Posibilități de conectare: • 7x conductori mono- sau multifilari până la 25 mm ² sau din sârmă subțire până la 16 mm ² • 1x conductor rotund Rd 8-10 • 1x platbandă până la FL 30 sau conductor rotund Rd 8-10	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
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 și capac din polistiren gri • Culoare: negru, rezistent UV • șuruburi și piesă superioară din oțel inoxidabil • rezistent la curent de trăsnet 50 kA (10/350) Posibilități de conectare: • 7x conductori mono- sau multifilari până la 25 mm ² sau din sârmă subțire până la 16 mm ² • 1x conductor rotund Rd 8-10 • 1x platbandă până la FL30 sau conductor rotund Rd 8-10	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RpEH03A %	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	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	3702248	Banda otel 4x40	kg	0,140		
				Material:		
				Transport:		
4.2	20017517	Cutie de vizitare din polipropilena	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
4.3	7309965	Piesa de separatie	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
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	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4829088	Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru	m	51,500		
				Material:		
				Transport:		
6	MLE15154 1	Verificarea prizelor de pamant , pentru o priza	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)							
Total greutate materiale (tone)							
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Contributia asiguratorie pentru munca	%						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Total Cheltuieli Directe							
Cheltuieli indirecte	%						
Profit	%						
Total General fara TVA							
TVA (19%)							
TOTAL GENERAL (Lei)							

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. 6 - Reabilitare si consolidare Casa de pe Stanca
 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	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	50,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	4800472	Cablu curpu cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 2x1.5mmp	m	51,000		
				Material:		
				Transport:		
2	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	150,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	4800604	Cablu energie din cupru cyy-f 3x1.5 mmp, cu izolatie si manta de pvc	m	153,000		
				Material:		
				Transport:		
3	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	350,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	4800616	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 3x2.5mmp	m	357,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	230,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	4803034	Cablu de energie, armat, cu izolatie de PVC , tip CYABY 5x6	m	234,600		
				Material:		
				Transport:		
5	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	50,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	20055576	Cablu din cupru, cu manta de PVC si ecranare din tresa de cupru tip LIYCY 8x0.75	m	51,000		
				Material:		
				Transport:		
6	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	550,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisă, tabloul având suprafața de pină la 0,30 mp	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	734745608	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TC8 Parametrii tehnici și funcționali: - montaj interior, grad protecție IP30 – cofret metalic, montaj podea – presetupe, dreme,perete despartitor ,plastroane, etichete , material marunt , etc. - spatiu	buc	1,000		

		rezerva min. 20%		Material:		
8	EH05XC	Asim. Incercare tablourilor de distributie	buc ata	1,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	100,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	EH10XA	Verificare circuite de iluminat	buc ata	1,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	TSC03C1	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	1,100	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TsA03XA	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	36,800	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	TSD04D1	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 coeziv	mc	73,600	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	W2H04A#	Strat de nisip așezat în șanț pentru protejarea cablurilor la lucrări în profil netipizat	mc	73,600	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	RCSA06A %	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	110,400	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	5,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	5500732	Intrerupator 1x10A, IP20 ,inclusiv doza si rama	buc	5,000	Material:	
				Material:		
				Transport:		
17	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	2,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	312027553616 9	Priza cu contact de protectie, 1x230V ,IP20/54,inclusiv doza de montaj si rama	buc	2,000	Material:	
				Material:		
				Transport:		
18	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	6,000	Material:	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

18.1	55362502	Priza cu contact de protectie , 2x230V/16A, IP20, inclusiv doza montaj si rama	buc	6,000			
				Material:			
				Transport:			
19	EA16C1	Doză de derivație, pentru cablu sau țevi de instalații, montată în mediu normal,	buc	15,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
19.1	5537890	Doza derivatie.	buc	15,000			
				Material:			
				Transport:			
20	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	12,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
20.1	20052123	MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 B35 CL G	buc	12,000			
				Material:			
				Transport:			
21	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	1,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
21.1	2005212325	Corp de iluminat cu led baie FLAT SLIM round	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			
22	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	2,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
22.1	2005212326	Corp de iluminat cu led FLAT SLIM square	buc	2,000			
				Material:			
				Transport:			
23	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	1,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
23.1	200521239	Corp de iluminat cu led CrystalWay CGLine+ Exit Sign Luminaire	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

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

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 6 - Reabilitare si consolidare Casa de pe Stanca
 Devizul: Instalatii sanitare

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)
		Obiecte sanitare				
1	SC04C#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe pedestal	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2440498	Lavoar din portelan sanitar grupuri sanitare	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	2453824	Piedestal lavoar	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	4203179	Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 4 11	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	4202761	Sifon pentru lavoar tip butelie PP alb 40x1 1/4"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	4201299	Baterie lavoar monocomanda	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
3	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe per caram si bca	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	2506085	Oglinda sanitara	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
4	SC12A#	Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2451514	Etajera portelan sanitar	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
5	SC11A#	Portprosop alama nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4200351	Port - prosop cromat	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SD05A#	Robinet reglaj, drepentru sau coltar,Montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,d=3/8 -1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
6.1	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	24427 40	Cadru WC tip GEBERIT sau similar, racord scurgere WC D110, Set fixare cadru WC	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
7.2	67 19570	Capac vas wc	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
8	SC30A2	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 1	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	SC30A3 asim	Set perie +suport wc	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	SC06A#	Spalator cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per caram	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	4203442	Set fixare spalator	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10.2	4203179	Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
10.3	4202773	Sifon pentru lavoar tip butelie PP alb 40x1 1/4"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
10.4	4200349	Spalator de vase din inox cu 1 compartiment	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
11	SD08A1	Baterie amestecatoare de perete pentru spalator,din fonta sau alama,avand d=1/2 toli	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	4201302	Baterie spalator vase monocomanda	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12	SC18A#	Cada de dus	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	20025359	Cada de dus	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12.2	4201300	Baterie de perete monocomanda dus	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
		TOTAL Obiecte sanitare				
		Alimentare cu apa interior				
13	SA15A#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=16mm	m	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

13.1	6716507	Teava polietilena Pe-XA dn = 16 mm	m	5,100			
					Material:		
					Transport:		
13.2	6719608	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 16 mm	buc	10,000			
					Material:		
					Transport:		
13.3	6719605	Cot cu talpa diam 16-1/2"	buc	3,000			
					Material:		
					Transport:		
13.4	6715085	Manson alunecator Pe-XA d=16 mm	buc	26,000			
					Material:		
					Transport:		
14	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm	m	10,000			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
14.1	6717078	Teava polietilena Pe-XA dn = 20 mm	m	10,200			
					Material:		
					Transport:		
14.2	6719930	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 20 mm	buc	15,000			
					Material:		
					Transport:		
14.3	6719606	Cot cu talpa diam 20-1/2"	buc	4,000			
					Material:		
					Transport:		
14.4	6719901	Teu redus din PE-XA cu d = 20 - 16 - 16 mm	buc	1,000			
					Material:		
					Transport:		
14.5	67195791	Teu redus din PE-XA cu d = 20-20-16 mm	buc	10,000			
					Material:		
					Transport:		
14.6	20011789	Manson alunecator Pe-XA d=20 mm	buc	42,000			
					Material:		
					Transport:		
15	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm	m	10,000			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
15.1	6717079	Teava polietilena Pe-XA dn = 25 mm	m	10,200			
					Material:		
					Transport:		
15.2	6719932	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 25 mm	buc	10,000			
					Material:		
					Transport:		
15.3	67199015	Teu redus din PE-XA cu d = 25-25-25mm	buc	1,000			
					Material:		
					Transport:		
15.4	6719901312	Teu redus din PE-XA cu d = 25 - 20 - 20 mm	buc	2,000			
					Material:		
					Transport:		
15.5	671990114	Teu redus din PE-XA cu d = 25 - 20 - 25 mm	buc	1,000			
					Material:		
					Transport:		
15.6	6719733	Manson alunecator Pe-XA d=25 mm	buc	27,000			
					Material:		
					Transport:		
15.7	200121972	Piesa de trecere compresiune PEHD FE 25/3/4"	buc	1,000			
					Material:		
					Transport:		
16	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm	m	3,000			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
16.1	20014190	Teava PEID D25, PN 6	m	3,060			
					Material:		
					Transport:		
16.2	6719607	Cot compresiune PEHD 25/90	buc	1,000			
					Material:		
					Transport:		
17	SB07A#	Dop din pvc tip usor (u) pentru conducte 1/2"	buc	7,000			

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	4123514	Dop proba DN 1/2 "	buc	7,000		
				Material:		
				Transport:		
18	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 16 mm	m	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	26095310	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 16 mm	m	5,150		
				Material:		
				Transport:		
19	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 20 mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	2609531	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 20 mm	m	10,300		
				Material:		
				Transport:		
20	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 25 mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	26095322	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 25 mm	m	10,300		
				Material:		
				Transport:		
21	SA43D1	Bratara pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	SA43E1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol,zn, sudate longitud, d= 2 1/2 - 4	m	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Alimentare cu apa interior				
		Canalizare menajera interior				
25	SB08B#	Teava pe, pp, pp-r pentru canal, imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard, dn=40 mm	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	6716504	Teava canalizare pp cu mufa si garnitura dn = 40 mm	m	2,070		
				Material:		
				Transport:		
25.2	6704190	Cot pp 90 gr d = 40 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
25.3	20048816	Cot pp 40/45 gr	buc	2,000		
				Material:		

26	SB08C#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	Transport: 4,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
26.1	6716505	Teava canalizare pp cu mufa si gamitura dn = 50 mm	m	4,120			
				Material:			
				Transport:			
26.2	20048821	Cot pp 50/45 gr	buc	12,000			
				Material:			
				Transport:			
26.3	20048822	Cot pp 90 gr d = 50 mm	buc	2,000			
				Material:			
				Transport:			
26.4	20010256	Ramificatie PP la 45 50/50/45	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			
27	SB08E#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=110 mm	m	10,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
27.1	20043681	Teava canalizare pp cu mufa si gamitura dn = 110 mm	m	10,300			
				Material:			
				Transport:			
27.2	20014248	Cot pe canalizare d110x45	buc	2,000			
				Material:			
				Transport:			
27.3	20010250	Ramificatie PP la 45 110/50/45	buc	2,000			
				Material:			
				Transport:			
27.4	20010248	Ramificatie PP la 45 110/110/45	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			
28	SB02XC	Teava din PVC neplastifiata tip usor (u) pt. canalizare, D = 110-125 mm	metr u	2,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
28.1	20053620	Conducta canalizare PVC-KG, SN4 dn=110 mm	m	2,080			
				Material:			
				Transport:			
28.2	20054060	Cot PVC-KG 110*45	buc	4,000			
				Material:			
				Transport:			
29	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 mm	buc	1,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
29.1	4202917	Sifon de pardoseala cu o intrare D40 iesire la 90° D50	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			
30	AcA42A3+	Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	1,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
30.1	20014430	Piesa de curatire D110 PP	buc	1,000			
				Material:			
				Transport:			
31	SB49A3	Caciula de ventilare D110	buc	1,000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
32	SA43K1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastare,cond. avand d=110	buc	10,000			
				Material:			

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Canalizare menajera interior				

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

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

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

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. 6 - Reabilitare si consolidare Casa de pe Stanca
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	IF02A01+	Tubulatura PexKIT - VALROM pentru sistemul de incalzire prin pardoseala: D 17x2 mm, prin fixare pe placa cu nuturi	ml	270,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	41217 11	Racord demontabil la distribuitor Ø17xG3/4"	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	5904732	Curba conductoare pt teava Φ17x2mm	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	5210222	Tub de protectie d=20 mm, lungime 60 cm	m	24,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	7358779	Aditiv pentru sapa	kg	8,000		
				Material:		
				Transport:		
2	IF03A02+	Banda perimetrala autoadeziva pentru sistemul de încălzire prin pardoseală 150x10 mm	ml	47,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	IF01A02+	Sisteme suport VALROM pentru tubulatura de incalzire prin pardoseala, avand : placa polistiren cu nuturi 3 cm, fara folie de polietilena	mp	38,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	ACE15A1	Asim. Rost de dilatare	m	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TCB21A1	Asim. Termostat de camera cu fir	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4800472	Cablu comanda intre termostat si distribuitor 2x 1 mmp	m	11,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SE45A#	Asim. Sensori de sapa	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20019569	Senzor de sapa	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
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 radiatoarelor care nu vor avea servomotor), aerisitor automat, robinet de golire), regleta de cleme si cutie ingropata de	buc	1,000		

		montaj		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	2875318468	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 radiatoarelor care nu vor avea servomotor), aerisitor automat, robinet de golire), regleta de cleme si cutie ingropata de montaj 5 circuite	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
8	IB02C01	Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=624mm avand <15 tevi verticale	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	5709389	Radiator portprosop din otel Purmo Santorini 1764 x 500	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	4202721	Robinet termostatat cu cap termostatic DN 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
10	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	4204440	Robinet coltar reglaj retur (detentor) D = 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
11	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8" 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	20018644	Aerisitor manual pentru radiatoare	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
11.2	4123517	Dop DN 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12	SA08A#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 16 mm	m	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6700949	Teava preizolata Rautitan flex pentru alimentarea radiatoarelor, montaj pe placa cu nuturi Ø16x2.2mm	m	18,360		
				Material:		
				Transport:		
12.2	6712447	Cot Rautitan RX cu FI pentru alimentarea radiatoarelor 16 x 1/2" FI	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.3	41217115	Racord demontabil la distribuitor Ø16xG3/4"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.4	590473252	Curba conductoare pt teava Ø16x2.2mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
12.5	20011782	Manson alunecator Ø16	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
13	SA08C#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 25 mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	6700573	Teava PE-Xa Rautitan Flex Ø25x3.5	m	6,120		

				Material:		
				Transport:		
13.2	6712708	Cot Rautitan la 90 gr dn 25 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
13.3	20010124	Piesa trecere la filet Rautitan Ø25	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
13.4	20011783	Manson alunecator dn 25	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
14	SA08D#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 32 mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	6700585	Teava PE-Xa Rautitan Flex Ø32x4.4	m	6,120		
				Material:		
				Transport:		
14.2	6712497	Cot Rautitan la 90 gr dn 32 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	6714847	Teu egal Rautitan dn 32 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
14.4	20010125	Piesa trecere la filet Rautitan Ø32	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
14.5	6719734	Manson alunecator dn 32	buc	10,286		
				Material:		
				Transport:		
15	IZH01B	Izolatie elastomerica pentru teava de otel 1" cu grosimea de 13 mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	260587812	Izolatie elastomerica pentru teava de otel 1" cu grosimea de 13 mm	m	6,000		
				Material:		
				Transport:		
16	IZH01B	Izolatie elastomerica pentru teava de otel 1 1/4" cu grosimea de 13 mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	260587912	Izolatie elastomerica pentru teava de otel 1 1/4" cu grosimea de 13 mm	m	6,000		
				Material:		
				Transport:		
17	SA43E1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	SA43F1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	IC31A1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala, avand diametrul exterior de pana la 15.0 mm. inclusiv	m	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	3334273	Teava cupru preizolata pentru circuitul pompei de caldura d=9,52 mm	m	7,000		
				Material:		
				Transport:		
19.2	3334358	Teava cupru preizolata pentru circuitul pompei de caldura d=15.9 mm	m	7,000		
				Material:		
				Transport:		
20	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2"	buc	3,000		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	20011729	Robinet cu sfera FI-FE cu racord olandez dn 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
20.2	20011740	Robinet cu sfera FI-FE cu racord olandez dn 3/4"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
21	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 1 1/4 inci	buc	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	20011741	Robinet cu sfera FI-FE cu racord olandez dn 1"	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
22	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	7322057	Filtru Y de impuritati DN 25	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
23	IC49A1	Ventil automat de aerisire	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	20018644	Ventil automat de aerisire 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
24	IA20A1#	Supapa de siguranta certificata metrologic cu tarare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	2913154500137	Supapa de siguranta certificata metrologic c u tarare 6 bar 20	buc	0,400		
				Material:		
				Transport:		
25	TFD02A1	Termometru/Manometru montat pe conducta	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	200161712	Manometru	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
26	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	300,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	300,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

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. 6 - Reabilitare si consolidare Casa de pe Stanca
Devizul: Montaj echipamente 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	M1B12B1	Asim Montaj Pompa caldura	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	IA28A1#	Vas de expansiune montat pe postament avand capacitatea de 500 l	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

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

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

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



16	RPCH09B1 -A	Piese metalice de asamblare pentru îmbinări șarpantă	kg	60.00									
17	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseplice si hidrofuge-elemente planșeu	mp	64.00									
18	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente planșeu	mp	64.00									
19	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseplice si hidrofuge-elemente șarpantă	mp	169.00									
20	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente șarpantă	mp	169.00									
TRANSPORTURI													
21	TRA01A20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tone	0.26									
22	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist=20 km.	tone	8.37									
23	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tone	8.37									

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

