

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: 01 Cladire castel
 Stadiul fizic: 01.1 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

DEFACERI AMENAJARI EXTERIOARE

1	DG01B1 - Desfacere scari existente din piatra cubica cu recuperare	mp	36.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TH15A1 - Curatarea betonului de pe partea somitala a zidurilor de sprijin sau parapete, etc.	mp	28.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DG03A1 - Desfacerea de trotuare	mp	44.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSA02G1 - Sapatura pentru coborarea cotei de nivel gr. 15 cm	mc	6.62		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	1.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI AMENAJARI EXTERIOARE					

TRANSPORTURI

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	4.63			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	4.63			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
8	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	7.41			
			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)						



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: 01 Cladire castel
 Stadiul fizic: 01.2 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
ZID DE SPRIJIN SI TROTUARE					
1	RMAF09A[1] - Curatare rosturi - zid de sprijin	mp	185.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RMF40B# - Biocidarea suprafetelor de piatra anterior curatarii cu jet de apa sub presiune, cu solutii adaptate tipului de vegetatie - zid de sprijin	mp	185.66		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	IZA01A1 - Curatirea prin sablare...mecanizata	mp	185.66		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RMAF09A[1] - Curatirea manuala rosturilor pana la 2-3cm adancime in vederea rerostuirii)	mp	185.66		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RMF40B# - Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin pulverizare (stropire) 2 straturi de solutie	mp	185.66		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	H1B02A1 - Curatarea cu jet de apa sub presiune a suprafetelor de piatra	mp	185.66		
			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
7	ACA10A1[1] - Barbacane din teava rotunda de otel vopsit diametru 3 cm, dispuse la interax 3-4 m, dupa caz-la imprejmuiri cu rol de zid de sprijin grosime variabila 50-70 cm	buc	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSA02G1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	mc	158.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACE08B1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	113.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	2200147 - Pietris ciuruit 8-16 MM	mc	70.31		
9	2200197 - Pietris ciuruit 16-32 MM	mc	42.94		
10	DB01A%[1] - Trotuar de garda din piatra cubica, andezit, fiamat, dim. 10X10x10cm, rostuit cu nisip	mp	77.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2205330 - Piatra cubica andezit fiamat 10x10x10cm	mp	81.71		
10.1	2200813 - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	5.84		
11	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	77.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	77.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	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, trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren foarte tare	mc	17.42		
			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
15	SVA09B1[1] - Asternerea amestecului de sol special, grosime 10cm, penru gazon stabilizat	M CUB	13.93		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	20010472 - Pamant vegetal	mc	13.93		
16	RPDD01A02[1] - Rulouri de gazon trafic intens	mp	41.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IZF16A01> - Strat de separare din folie PVC	mp	98.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ACA10A1[1] - Montare teava pvc...dren... in pamint in exteriorul cladirilor,avind DN 150mm	m	88.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	67005739 - Tub dren perforat din poliamida, invelit in geotextil, diametru 15 cm	m	92.61		
19	DE16A1[1] - Casiu de beton pentru suport dren perimetral 5cm	m	88.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	481.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	529.65		
21	RME05B#[1] - Placaje din lespezi de piatra naturala-granit antiderapant, 3 cm grosime, latime 35cm si lungime libera, inclusiv adeziv flexibil pentru exterior-pentru placare scari	mp	36.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CH08A1[1] - Curatarea suprafetelor din beton si reprofilarea treptelor-la scari existente placate cu lespezi din piatra forma neregulata	mp	36.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	27.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	30.78		
24	IFB09E3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 CM din pietris	mp	27.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL ZID DE SPRIJIN SI TROTUARE					

TRANSPORTURI						
25	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	270.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
26	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	270.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
27	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	270.00			
			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	
------------------	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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 Goaga" din comuna Ciucea
 Obiectul: 01 Cladire castel
 Stadiul fizic: 01.3 cap 1.3.4

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			
SISTEMATIZARE VERTICALA								
1	TSG02A1 - Curatarea defrisarea suprafetelor verzi	100 mp	1.01					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			2	TSC18B1 - Sapaturi in vederea inlaturarii stratului de iarba si pamant vegetal adancime - 20cm	100 mc	0.21		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			3	SVC.38.D[1] - Substrat de crestere pentru culturi extensive, gr.20cm	mc	20.18		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			4	RPDD01A02[1] - Rulou gazon rezistent la trafic intens si sistem ingropat de irigare prin picurare	mp	100.91		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			5	DH02A1[1] - Scarificarea si aerarea gazonului	mp	100.91		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			6	TSH13B1[1] - Fertilizarea gazonului	mp	100.91		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			TOTAL SISTEMATIZARE VERTICALA					

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

TRANSPORTURI						
7	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	19.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
8	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	19.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
9	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	19.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
			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)	

S.C. K&K studiu de proiectare s.r.l.

 Cluj-Napoca, Romania

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: 01 Cladire castel
 Stadiul fizic: 01.4 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 PARTER					
DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE					
1	RPCT19B1 - Desfacerea pardoselilor din parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele si plinte	mp	159.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCK10XA[1] - Desfaceri manuala plinte de lemn in vederea recuperarii si repunerii	m	103.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	39.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	88.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCT09D1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fplacilor si datelor prefabricate cu grosimi pana la 15 CM grosime	mc	16.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCT09G1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stalpi, placi si prefabricate	mc	14.80		
			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	TSA22B1[1] - Sapatura manuala de pamant...inclusiv evacuare, la pardoseli din pamant in vederea refacerilor, 40cm grosime	mc	113.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	YB01[1] - Cheltuieli cu asistenta arheologica	ore	112.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE					

DESFACERI PERETI SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE					
9	RPCG33C% - Demolarea peretilor de zidarie din:caramida plina,bca, blocuri ceramice	mc	1.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PERETI SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE					

DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE					
10	RPCT33A1 - Desfacere usi din lemn de rasinoase	mp	3.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE					

DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					
11	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	16.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RCSR32A% - Desfacerea tapetelor, de pe pereti tencuiti sau pe glet de netezire	mp	202.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPCO50A#[1] - Desfacere manuala bagheta/sipca de lemn superioara la tapet din material textil, in vederea reabilitarii	M	34.00		
			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
14	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	717.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca, cu pastr.fragm.originale de tenc.	mp	358.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	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	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE INTERIOARE					

DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE PARTER						
19	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	144.27			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
20	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca, cu pastr.fragm.originale de tenc.	mp	72.14			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
21	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	30.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE PARTER						

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 DESFACERI PARTER					

DESFACERI ETAJ 1

DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE

22	RPCT19B1 - Desfacerea pardoselilor din parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	226.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	RPCK10XA[1] - Desfaceri manuala plinte de lemn in vederea recuperarii si repunerii	m	130.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RPCT20B1 - Desfaceri manuala pardoseli interioare din placi terazzo (mozaic turnat) in vederea repunerii, inclusiv plinte	mp	73.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	RPCT19B1 - Desfaceri pardoseli interioare din dusumea de lemn, inclusiv dusumea oarba	mp	19.37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	RPCK10XA[1] - Desfaceri manuala plinte de lemn in vederea recuperarii si repunerii	m	25.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI INTERIOARE					

DESFACERI PARDOSELI EXTERIOARE

27	RPCT20B1 - Desfaceri manuala pardoseli interioare din placi terazzo (mozaic turnat) in vederea repunerii, inclusiv plinte	mp	14.95		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	RPCT09D1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fplacilor si datelor prefabricate cu grosimi pana la 15 CM grosime	mc	1.50		
			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
29	TSA22B1[1] - Sapatura manuala de pamant...inclusiv evacuare, la pardoseli din pamant in vederea refacerilor, 15cm grosime	mc	2.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI EXTERIOARE					

DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE SI EXTERIOARE					
30	RPCT33A1 - Desfacere usi din PVC	mp	4.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERE TAMPLARII INTERIOARE SI EXTERIOARE					

DESFACERI PARAMENTE					
31	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice...inclusiv plinte ceramice	mp	41.31		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	RCSR32A% - Desfacerea tapetelor, de pe pereti tencuiti sau pe glet de netezire	mp	381.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	RPCO50A#[1] - Desfacere manuala bagheta/sipca de lemn superioara la tapet din material textil, in vederea reabilitarii	M	160.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	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	894.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca, cu pastr.fragm.originale de tenc.	mp	447.09		
			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
36	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	224.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	224.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE					

DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE ETAJ 1					
39	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	287.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	RMAF12A - Decapare tencuieli degradate la pereti,arce,bolti pe zid.de epoca, cu pastr.fragm.originale de tenc.	mp	143.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	YB01[1] - Asistenta restaurator picturi murale atestat MC	ore	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAVANE DREPTE PESTE ETAJ 1					
TOTAL DESFACERI ETAJ 1					

DESFACERI POD SI TURN					
42	RPLA77B - Desfacere trapta de acces pod, din lemn (toc, rama, usa)	buc	1.00		
			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
43	TSA22B1[1] - Desfacere umplutura/moloz/tigle sparte - deasupra planseelor de lemn	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	9.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	RPCT19B1 - Desfaceri pardoseli interioare din dusumea de lemn, inclusiv dusumea oarba	mp	313.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	RPIZC43A[1] - Desfacere vata minerala si folie bariera de vapori dintre grinzile planseului peste etaj	MP	203.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	RPCT10A1 - Decapare tencuieli interioare la cosuri de fum	mp	63.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	RPCU10C%[1] - Desfacere usite de curatire cosuri de fum	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	RMAF12A[1] - Desfacere manuala tencuiala deteriorata	mp	68.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	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	68.13		
			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
51	IZA04A1 - Curatare suprafete de caramida in urma decopertarii tencuielilor	mp	68.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI POD SI TURN					

DESFACERI INVELITORI					
52	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	302.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra	mp	212.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	RPCT25A1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	mp	515.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	RPCT27A1 - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	m	186.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	RMCB03B[1] - Desfacere cu recuperare element decorativ de varf din tabla vopsita	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	RPCT28A1[1] - Demontare lucarna - tabla	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	RPCT28A1[1] - Demontare lucarna - tigla ceramica	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI INVELITORI					

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 FATADE

DESFACERE TAMPLARII EXTERIOARE SI CONFECTII METALICE

59	RPCT39A1 - Demontarea...grilajelor de la fatada	kg	1,300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	RPCT33A1 - Desfacere fereastră cu tamplarie metalica (parter latura sud)	mp	1.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	RPCT33A1 - Desfacere usa cu tamplarie de lemn (parter latura nord)	mp	1.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	RPCT27A1[1] - Desfacere glafuri exterioare din tabla	m	52.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERE TAMPLARII EXTERIOARE SI CONFECTII METALICE					

DESFACERI PARAMENTE

63	RPCT14A1 - Desfaceri tencuieli exterioare pe bazade ciment - soclu	mp	52.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	RMAF09A[1] - Curatirea manuala a rosturilor (mortarului de ciment) zidurilor de piatra pana la 1-2cm adancime, in vederea rerosturiri - la pereti zidarie de piatra naturala - zona soclu din zidarie de piatra aparenta	mp	33.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	RPCR02B1#[1] - Desfacere manuala zugraveli si strat tinci pe baza de ciment, rugos, stropit - la pereti exteriori, in camp	MP	641.48		
			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
66	RMAF12A[1] - Desfacere manuala tencuiala deteriorata pe baza de var	mp	128.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor zidurilor mixte pana la 2-3cm adancime, in vederea rerosturiri la zidarie de piatra - la pereti zidarie din piatra, inclusiv solutie neutralizare saruri, zone tencuite soclu	mp	26.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	RMAF09A[1] - Curatirea rosturilor zidurilor mixte pana la 2-3cm adancime, in vederea rerosturiri la zidarie de piatra - la pereti zidarie din piatra si caramida	mp	43.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	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	99.31		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	RMAF09A[1] - Curatare suprafata si rosturi pe o adancime pana la 2-3 cm la cosuri de fum din caramida plina aparenta	mp	38.59		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	RPCT05C1 - Desfacere capace protectie cosuri de fum din beton	mc	0.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARAMENTE					
TOTAL DESFACERI FATADE					
SCHELE INTERIOARE SI EXTERIOARE					
72	RPCH10A - Montat si demontat schela metalica tubulara pt.lucint.ext.incl.mat.necesare exec.platf.lemn,stresini	mp	3,351.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	CE23A1 - Plasa de siguranta schela	mp	3,351.00		
			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
74	RPCH27A1 - Scheletul...tunelului pietonal din structura din lemn, acoperita	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	PG11B1[1] - Podina uzura ...tunel pietonal... din dulapi de 4,8CM gros.	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	RPCH41A1[1] - Schela exterioara fixata pe acoperis cu structura din lemn pentru lucru la inaltime pana la 5m, inclusiv plasa de protectie (turnulet)	mp	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	RPCH45A1 - Jgheab...prefabricat din plastic...pentru evacuarea molozului	m	12.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SCHELE INTERIOARE SI EXTERIOARE					

MANIPULARE MOBILIER ISTORIC					
78	TRB05B15[1] - Manipulare mobilier istoric, exponate existente (protejare, evacuare, depozitare si reamplasare in pozita finala)	mc	222.86		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
79	11111111 - Inchiriere container pentru depozitarea temporara a mobilierului existent istoric, dim. Cca.6x2.5x2.5m	buc	3.00		
TOTAL MANIPULARE MOBILIER ISTORIC					

DESFACERI AMENAJARI EXTERIOARE					
80	DG01B1 - Desfacere scari existente din piatra cubica cu recuperare	mp	36.81		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
81	TH15A1 - Curatarea betonului de pe partea somitala a zidurilor de sprijin sau parapete, etc.	mp	28.25		
			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
82	DG03A1 - Desfacerea de trotuare	mp	44.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	TSA02G1 - Sapatura pentru coborarea cotei de nivel gr. 15 cm	mc	6.62		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	1.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI AMENAJARI EXTERIOARE					

TRANSPORTURI					
85	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	120.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
86	TRB05B12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	32.31		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
87	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	240.59		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
88	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	268.51		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
89	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	384.95		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
90	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	32.31		
			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)					



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: 01 Cladire castel
 Stadiul fizic: 01.5 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
AMENAJARI PARTER					
PARDOSELI INTERIOARE					
1	CG02D1[1] - Parchet de lemn masiv esenta stejar, calitate superioara, gr. 2.2cm, cu diferente mici de culoare si noduri mici (muguri) de max. 3 mm ocazional, fara alburn finisat cu lac transparent satinat aplicat in 3 straturi, dispunere intercalata dim.10x40cm si 10cmx10cm, cu lamba si uluc, inclusiv adeziv (tip 1)	mp	157.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2943476 - Parchet de lemn masiv stejar 2.2cm	mp	165.75		
2	RPCK13A1[1] - Plinta din lemn masiv de stejar, cu bizot, dim. 1000x50x18 mm, culoare natur, slefuita, inclusiv adeziv	m	103.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2946765 - Plinta lemn masiv 1000x50x18mm	m	105.68		
3	RPCK15C1 - Raschetare parchetului de stejar sau fag, executata cu discuri abrazive	mp	157.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCK72A1 - Lacuirea parchetului cu lac palux in trei straturi	mp	157.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CG07A# - Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin ceruirea parchetului	mp	157.86		
			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	RME05B#[1] - Pardoseala interioara din placi turnate ciment monocolor dim. 20x20x1,4cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus	mp	31.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	CG05A1[1] - Plinte din placi de ciment monocolor 10x20x1,4cm, inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus	m	25.54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RME05B#[1] - Pardoseala din placi turnate mozaic (terazzo), bicolor dim. 20x20x1,4cm, (tip 3), inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus	mp	38.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CG07B1[1] - Plinte din placi de terazzo bicolor 10x20x1,4cm (la pardoseala placi terazzo tip 3), inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus	m	39.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RME05C#[1] - Lespezi de piatra de calcar, tip vratza dispuse in jurul sobei, gr 3 cm, dimensiune 90x 32cm, tratat cu solutie de hidrofobizare	mp	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CG01A* - Finisaj pardoseala - vopsea epoxidica pe baza de apa, bicomponenta permeabila la vapori, COV si CAM redus, inclusiv amorsa , + plinte/scafe	mp	17.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CG07D1[1] - Plinta turnata din ciment, h=8cm cu racord prin scafa	m	20.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CG41A01*[1] - Pardoseala autonivelanta, din sapa cimentoasa, monocomponenta, modificat polimeric gr. 3cm	mp	17.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	20017911 - Amorsa imprastiata cu nisip quartos - sub sapa	kg	3.00		

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
15	CG01D1[1] - Sapa semiuscata pe baza de liant hidraulic special, cu uscare rapida,cu contractie controlata si uscare rapida	mp	228.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	21011231 - Mortar sapa lianti hidraulici, uscare rapida	kg	2,736.84		
16	IZF30B06^[1] - Termoizolatie din polistiren extrudat, gr.3cm	mp	228.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	500002879 - Placa polistiren extrudat 3cm	mp	230.35		
17	IZF30B06^[1] - Termoizolatie din polistiren extrudat, gr.5cm	mp	473.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	500002880 - Placa polistiren extrudat 5cm	mp	478.44		
18	RPCE32A+[1] - Membrana sintetica hidroizolatoare din PVC-P, monostrat, nearmata, gr.=1.5mm	MP	245.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	85350901 - Profil de fixare perimetral metalic din otel carbon galvanizat, preperforata, cu perforatii ovale, folosit ca element de ancorare si finisare pentru membranele sintetice hidroizolatoare din PVC-P, latime 31mm	m	241.29		
19	IFB09D3[1] - Strat drenant din: ...sticla celulara..., avand grosimea dupa compactare de : 30 CM	mp	244.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	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	0.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	245.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	270.19		

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
22	RPCO39A1[1] - Prag de lemn masiv, esenta stejar, gr 1.5cm	m	8.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PARDOSELI EXTERIOARE - LATURA VEST					
23	RCSK15B% - Restaurare - reabilitare pardoseala exteriora din mozaic turnat (multicolor) - reabilitare fisuri, completare zone lipsa cu mozaic similar cu cel existent, decapare/desfacere reparatii, completari ulterioare cu materiale inadecvate	mp	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RME11A# - Frecat, curatat, ceruit si spanuit la pardoseli din mozaic: frecat, lustruit si ceruit;	mp	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI EXTERIOARE - LATURA VEST					

BARIERE CHIMICE ORIZONTALE

ZIDARIE CARAMIDA					
25	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	117.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	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	117.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	117.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL ZIDARIE CARAMIDA					

ZIDARIE PIATRA

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			
28	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	42.34					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			29	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	42.34		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			30	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	42.34		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			TOTAL ZIDARIE PIATRA					

TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE	
----------------------------------	--

IZOLARE SI FINISARE SPALETI

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI					
31	50000421 - Membrana EPDM etansa la aer si izolanta, pe baza de EPDM, elastica. gr. 1.2 mm. Rezistenta la temperaturatua -40/+120°C, rezistenta la intindere 8N/mmp, permeabilitate la vapori Sd >= 24 m	m	9.50		
32	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	9.50		
33	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	9.50		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII NOI					

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					
34	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	94.76		

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	RPCG17C1[1] - Reparatii spaleti la pereti cu grosime >30cm cu caramida ceramica plina similara cu cea axistenta si mortar de var fara ciment	mc	4.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	RMDA02A[1] - Tencuire spaleti la pereti cu grosime >30cm + mortar de var fara ciment	mp	9.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
OTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					

GLAFURI INTERIOARE						
37	RCSO01B#[1] - Reparare-reabilitare glafuri interioare din lemn masiv existente (reparare, reabilitare, completare si refinisare cu vopsea de baza de apa, culoare identica cu tamplaria)	m	18.62			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
38	RPCR16B# - Vopsirii suprafete lemn 2 straturi de vopsea	MP	10.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL GLAFURI INTERIOARE						

MASCA LEMN MASIV - VENTILOCONVECTOR					
39	CK30B# - Masca pentru radiatoare,gata confectionata din baghete din lemn voposit si tratat	buc	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	80003551 - Masca din lemn masiv, dim. 1050x250x700 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		
39	80003552 - Masca din lemn masiv, dim. 720x250x700 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	5.00		
39	80003553 - Masca din lemn masiv, dim. 870x250x700 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	5.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	80003554 - Masca din lemn masiv, dim. 1500x250x700 mm pentru mascarea aparatelor de încălzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apă rezistentă la temperaturi înalte, culoare identică cu tamplaria; cu grile din tabla perforată din alama, satinată	buc	2.00		
TOTAL MASCA LEMN MASIV - VENTILOCONVECTOR					

TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI	
--	--

TAMPLARII

TAMPLARII EXISTENTE					
40	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente exterioare cu tamplarie de lemn, simple: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa, exterioara	mp	1.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente exterioare cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa, exterioara	mp	309.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
42	RCSO18A% - Restaurare-reabilitare rulouri metalice existente	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente interioare cu tamplarie de lemn, simple: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	8.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente interioare cu tamplarie de lemn, simple, ce nu sunt vopsite: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	10.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ferestre existente interioare cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa, exterioara	mp	30.62		
			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
46	RCSO13D% - Repar.obloane din lemn cu tablii, prin inlocuirea a 2 elemente de rama	mp	4.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ferestre existente cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa 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	0.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TAMPLARII EXISTENTE					

TAMPLARII NOI					
48	CK03B#[1] - Usi din lemn conform specificatii, incl.accesorii montaj	mp	5.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	20015201 - Usa exterioara nou propusa, simpla, cu tamplarie din lemn masiv, cu 1 canat mobil cu deschidere spre exterior, cu rame si tablii. Finisata cu grund si vopsea pe baza de apa, mata, aplicata in trei straturi. Feroneria (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, istorice din cladire	mp	1.80		
48	20015202 - Usa interioara nou propusa, simpla, cu tamplarie metalica din otel galvanizat, izolata, cu garnitura termoezpandabila, cu 1 canat, plina, EI15, grunduita, cu broasca antifoc, cu amortizor hidraulic, cu brat. - M-01	mp	2.10		
48	20015203 - Ferestra noua, exterioara, cu tamplarie de lemn masiv stratificat, dubla, cu 1 cercevea cu deschidere spre interior, subimpartita in 3 ochiuri de sticla, cu captuseala, cu sticla simpla la exterior, si sticla dublustratificata la interior, cu bagheta termica tip warm edge, subtire, culoare neagra grosime, otel inoxidabil, 4-8-4, argon, sticla LOW-E. - FN-L-01	mp	2.10		
TOTAL TAMPLARII NOI					
TOTAL TAMPLARII					

PARAMENTE INTERIOARE					
49	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	358.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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						
50	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	717.66								
			material:								
			manopera:								
			utilaj:								
			transport:								
			51	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	657.15					
						material:					
						manopera:					
utilaj:											
			transport:								
			52	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	657.15					
						material:					
						manopera:					
utilaj:											
			transport:								
			52.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	98.57					
						52.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	230.00		
									53	RPCR31C# - Tapet din material textil	MP
material:											
manopera:											
utilaj:											
			transport:								
			53.0	6110520 - Adeziv pentru placari pereti tapete	kg	74.55					
						53.1	8007353021 - Tapet textil	mp	234.29		
									54	RCSQ06C%[1] - Reabilitare, completare (parti lipsa cu profile de lemn identice cu cele existente) si refinisare profil de lemn existent cu lac, transparent, satinat, profilat pentru delimitarea muchiei tapetului la partea superioara, refixare	m
material:											
manopera:											
utilaj:											
			transport:								
			TOTAL PARAMENTE INTERIOARE								

TAVANE

TAVAN RETENCUIT

55	RMDA02A[1] - Reparatii tencuiala interioara macroporoasa pe bază de var, fără adaos de ciment, rezistenta la sulfati- la tavane drepte, 3-5cm	mp	72.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	144.27		
			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	CF10C1 - Finisare cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	110.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			110.95		
			material:		
			manopera:		
		mp	utilaj:		
			transport:		
58.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	16.64		
58.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	38.83		
TOTAL TAVAN RETENCUIT					

TAVAN FALS					
59	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	MP	16.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			16.84		
			material:		
			manopera:		
		MP	utilaj:		
			transport:		
59.1	8008527019 - Placi gips-carton rez.la foc 12.5mm	mp	51.53		
59.2	8658134 - Element sup.de suspendare+ancora cd-nonius	buc	28.63		
59.3	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	28.63		
60	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, strat de izolatie din vata minerala 50 mm avand densitate 28 kg/m3, EI 90 min	MP	16.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			16.47		
			material:		
			manopera:		
		MP	utilaj:		
			transport:		
60.0	500007989 - Vata minerala bazaltica semirigida 50mm	mp	18.12		
60.1	8008527019 - Placi gips-carton rez.la foc 12.5mm	mp	50.40		
60.2	8658134 - Element sup.de suspendare+ancora cd-nonius	buc	28.00		
60.3	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	28.00		
61	CF23C01* - Glet pentru interior aplicat pe suprafete din gips-carton	mp	33.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			33.32		
			material:		
			manopera:		
		mp	utilaj:		
			transport:		
62	CN04B1 - Zugraveala interioara silicatica, în 2 straturi LA PLAFOANE DIN GIPSCARTON	mp	33.32		
			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
62.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	5.00		
62.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	8.33		
TOTAL TAVAN FALS					
TOTAL TAVANE					
SOBE					
63	YB01[1] - Restaurare sobe de teracota istorice cu placi glazurate, 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	70.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SOBE					
PROTECTII ELEMENTE ISTORICE DE VALOARE					
64	RPCH11A01> - Placi OSB, gr. 1,5cm, dim. 2500 x 1250 mm pentru protectia impotriva socurilor si loviturilor	mp	154.46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	RPCE54A+[1] - Folie cu bule pentru protectia impotriva socurilor si loviturilor, latime rola 1m, lungime rola: 100m	MP	31.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PROTECTII ELEMENTE ISTORICE DE VALOARE					
TRANSPORTURI					
66	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	88.00		
			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
68	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
69	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					

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

AMENAJARI ETAJ 1

PARDOSELI INTERIOARE					
70	CG02D1[1] - Parchet de lemn masiv esenta stejar periat, calitate superioara, gr. 2.2cm, cu diferente mici de culoare si noduri mici (muguri) de max. 3 mm ocazional, fara alburn finisat cu lac transparent satinat aplicat in 3 straturi, dispunere intercalata dim.10x40cm si 10cmx10cm, cu lamba si uluc, inclusiv adeziv (tip 1)	mp	197.64		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
70.1	2943476 - Parchet de lemn masiv stejar 2.2cm	mp	187.76		
71	CG02D1[1] - Parchet din lemn natur, esenta stejar, finsat cu lac satinat aplicat in 3 straturi, cu lamba si uluc - tip bradut, dimensiune 10 x 40 cm, gr = 2,2 cm (tip 2)	mp	28.46		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
71.1	2943476 - Parchet de lemn masiv stejar 2.2cm	mp	27.04		
72	RPCK13A1[1] - Plinta din lemn masiv de stejar, cu bizot, dim. 1000x50x18 mm, culoare natur, slefuita, inclusiv adeziv	m	119.23		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
72.1	2946765 - Plinta lemn masiv 1000x50x18mm	m	121.61		
73	RPCK07A1 - Pardoseala dusumea de lemn cu canturi faltuite, din lemn de stejar, dim. 100 x 2000 x 1.47 mm	mp	7.93		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
74	RPCK15C1 - Raschetare parchetului de stejar sau fag, executata cu discuri abrazive	mp	234.02		
			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
75	RPCK72A1 - Lacuirea parchetului cu lac palux in trei straturi	mp	234.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	RPCK13A1[1] - Plinta de lemn masiv profilata, din lemn de stejar periat, h=5cm	m	39.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.1	2946766 - Plinta lemn masiv profilata stejar peria h=5cm	<i>m</i>	40.67		
77	CG07A# - Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin ceruirea parchetului	mp	242.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	RME05B#[2] - Pardoseala placi terazzo - tip 1 (existent), dim. 20x20 cm: reabilitata, curatata, desfacuta si remontata, inclusiv adeziv si rerostuire	mp	37.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	RME05B#[1] - Completari cu placi similare cu pardoseala existenta placi terazzo - tip 1, inclusiv adeziv si rerostuire	mp	16.27		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	CG05A1[1] - Plinte din placi de terazzo bicolor 10x20x1,4cm (la pardoseala placi terazzo tip 3), inclusiv adeziv pe baza de ciment monocomponent, deformabil, low dust, COV redus	m	33.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	RME05B#[1] - Pardoseala placi terazzo - tip 2 (existent), dim. 20x20 cm: reabilitata, curatata, desfacuta si remontata, inclusiv adeziv si rerostuire	mp	15.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	RME05B#[2] - Desfacere pardoseala exterioara placi terazzo tip 2, reabilitare, curatare, remontare, inclusiv adeziv si rerostuire, folosita pentru completari la pardoseala existenta la interior	mp	4.49		
			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
83	CG05A1[1] - Plinta placi mozaic terazzo (existent): reabilitata, curatata, desfacuta si remontata, inclusiv adeziv si rerostuire	m	21.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
84	RME05B#[1] - Pardoseala placi terazzo (nou-propus), culoare gri, gr=17 mm, dim. 20x20 cm - la grupuri sanitare	mp	11.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
85	CG05A1[1] - Plinta placi mozaic terazzo,culoare gri, gr. 17mm, dim. 20x20cm, h=10 cm (propus) - la grupuri sanitare	m	17.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
86	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	17.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
86.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	6.81		
86.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	62.97		
86	500002710 - Benzi de etansare si fixare pentru membrana nearmata PVC-P - tip waterbar - marginale, latime 24mm	m	18.58		
87	RMD15A#[2] - Slefuire si ceruire pardoseala din placi terazzo - existent, completari si propus	mp	85.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
88	RPCE49B+ - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	MP	85.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
89	RPCK07A1 - Suport pardoseala - dusumea de lemn, esenta stejar 10x20cm, gr. 2cm	mp	234.02		
			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
90	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	234.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	RPCO39A1[1] - Prag de lemn masiv, esenta stejar, gr 1.5cm	m	11.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PARDOSELI SI TREPTE EXTERIOARE					
92	RME05B#[1] - Pardoseala placi terazzo - tip 2 (existent), dim. 20x20 cm: reabilitata, curatata, desfacuta si remontata, inclusiv adeziv si rerostuire	mp	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	CG05A1[1] - Plinta placi mozaic terazzo,culoare gri, gr. 17mm, dim. 20x20cm, h=10 cm (propus)	m	7.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	CG01D1[1] - Ciment cuartos	mp	3.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94.1	21011232 - Mortar sapa cu quart	kg	36.96		
95	IZA15A*[1] - Hidroizolatie bicomponenta pentru exterior, flexibila, aplicata in 2 straturi intercalate cu plasa de fibra de sticla, rezistenta la inghet-dezghet	mp	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	5.98		
95.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	55.32		
96	CA01D1[1] - Sapa de ciment de egalizare, gr. 2-3 cm	mc	0.45		
			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
97	IZF16A01> - Strat de separare din folie PVC	mp	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	CC03XB - Armaturi din plase sudate la constr.cu inaltimea pina la 35 M montate in placi	kg	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.1	2000913 - Plasa sudata 6/100x100	kg	14.95		
98.2	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	4.48		
99	CA02I1[1] - Placa slab armata, gr.12cm -sub toate pardoselile din subsol	mc	1.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100	IFB09C3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din pietris	mp	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	mp	5.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI SI TREPTE EXTERIOARE					

BARIERE CHIMICE ORIZONTALE

ZIDARIE CARAMIDA

102	TG17XA - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	ml	8.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103	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	8.82		
			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
104	RMA15A#[1] - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	ml	8.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL ZIDARIE CARAMIDA					
TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE					
IZOLARE SI FINISARE SPALETI					
IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					
105	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	12.91		
106	RPCG17C1[1] - Reparatii spaleti la pereti cu grosime variabila, cu caramida ceramica plina similara cu cea existenta si mortar de var fara ciment	mc	2.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
107	RMDA02A[1] - Tencuire spaleti la pereti cu grosime >30cm + mortar de var fara ciment	mp	2.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					
GLAFURI INTERIOARE					
108	RCSO01B#[1] - Reparare-reabilitare glafuri interioare din lemn masiv existente (reparare, reabilitare, completare si refinisare cu vopsea de baza de apa, culoare identica cu tamplaria)	m	24.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	RPCR16B# - Vopsirii suprafete lemn 2 straturi de vopsea	MP	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GLAFURI INTERIOARE					
MASCA LEMN MASIV - VENTILOCONVECTOR					

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
110	CK30B# - Masca pentru radiatoare,gata confectionata din baghete din lemn voposit si tratat	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110	80003551 - Masca din lemn masiv, dim. 1050x250x700 mm pentru mascarea aparatelor de încălzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apă rezistentă la temperaturi înalte, culoare identică cu tamplăria; cu grile din tabla perforată din alama, satinată	buc	10.00		
110	80003552 - Masca din lemn masiv, dim. 720x250x700 mm pentru mascarea aparatelor de încălzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apă rezistentă la temperaturi înalte, culoare identică cu tamplăria; cu grile din tabla perforată din alama, satinată	buc	3.00		
110	80003553 - Masca din lemn masiv, dim. 870x250x700 mm pentru mascarea aparatelor de încălzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apă rezistentă la temperaturi înalte, culoare identică cu tamplăria; cu grile din tabla perforată din alama, satinată	buc	4.00		
110	80003554 - Masca din lemn masiv, dim. 1500x250x700 mm pentru mascarea aparatelor de încălzit tip radiator, alcatuit din: 1 panou frontal, 2 panouri laterale, 1 panou superior, ușor demontabil, finisat cu vopsea pe bază de apă rezistentă la temperaturi înalte, culoare identică cu tamplăria; cu grile din tabla perforată din alama, satinată	buc	1.00		
TOTAL MASCA LEMN MASIV - VENTILOCONVECTOR					

PERETI SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE					
111	NLPD01D - Perete pe structura metalica usoara, placat pe ambele fete cu 1 placa de gips carton, rezistenta la umezeala GKBI, cu profile metalice UW/CW 75, gr.1x1.25cm, dispuse la interax de 60 cm, avand fonoizolatie interioara din vata minerala bazaltica rigida, 75mm, gr. totala perete 10 cm	MP	9.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.1	8008527018 - Placi gips-carton rez.la umezeala 12.5MM	mp	19.34		
111.1	500008989 - Vata minerala bazaltica rigida 70mm	mp	9.48		
111.2	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 75M/rola	m	14.22		
112	IZA15A*[1] - Hidroizolatie orizontala pensulabila in doua straturi, bicomponenta, pe baza de ciment, ce contine agregate selectate cu granulatie fina, aditivi speciali si polimeri sintetici, inclusiv amorsa	mp	4.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
112.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	1.88		
112.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	17.39		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
113	NLPD01D - Masti de instalatii din pereti pe structura metalica ușoară, placati pe o singura fata cu o placa de ciment 1.25cm,grosime,având fonoizolatie interioara din vata minerala bazaltica rigida, 60mm. Structura metalica din profile CW 75.Grosime totala perete 8.75 cm	MP	7.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113.1	8008527018 - Placi gips-carton rez.la umezeala 12.5MM	mp	7.87		
113.1	500008989 - Vata minerala bazaltica rigida 70mm	mp	7.72		
113.2	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	11.58		
TOTAL PERETI SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE					
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI					

TAMPLARIILE					
TAMPLARIILE EXISTENTE					
114	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente interioare cu tamplarie de lemn,simple: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captureala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	20.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
115	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare usi existente interioare cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captureala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	2.93		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
116	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ferestre existente exterioare cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captureala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa, exterioara	mp	51.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare obloane existente exterioare cu tamplarie de lemn, cu 1 canat mobil: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captureala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa, exterioara	mp	2.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
118	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ferestre existente interioare cu tamplarie de lemn, duble: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captureala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	2.81		
			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
119	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ansamblu tamplarie existent interior cu tamplarie de lemn, simplu, cu 4 panouri mobile: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	6.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
120	RMD08A#[1] - Restaurare-reabilitare ansamblu tamplarie existent interior cu tamplarie de lemn, simplu, cu 6 panouri mobile: inlocuire, dupa caz, feronerie (din PVC, aluminiu, etc) de calitate inferioara cu feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale, reparare toc, captuseala, canaturi din lemn masiv, inclusiv refinisare cu vopsea pe baza de apa	mp	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TAMPLARII EXISTENTE					

TAMPLARII NOI					
121	CK03B#[1] - Usi din lemn conform specificatii, incl.accessorii montaj	mp	6.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121	20015204 - Usa interioara nou propusa, simpla, cu tamplarie din lemn masiv, cu 1 canat mobil, cu rame si tablii. Finisata cu grund si vopsea pe baza de apa, mata, aplicata in trei straturi. Feronerie (balamale, clante, shild, balamale, manere, etc) din alama solida, satinata, similara (ca si aspect, dimensiune) cu cele originale	mp	6.69		
122	CK04A#[1] - Panouri compartimentare toalete	mp	5.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
122	20017111 - Panou de compartimentare toalete , cu o parte fixa si o parte mobila, cu structura (rame) si tablii, cu muchii profilate din lemn stratificat de stejar, grunduit si vopsit cu vopsea pe baza de apa, mata. Dimensiune foaie mobila 80x210 cm , dimensiune foaie fixa 800x200 cm. Foaie fixa cu picioruse cu inaltime 10 cm. Partea fixa ancorata pe o parte in zidarie. Inchizatoare, picioruse, balamale elemente de fixare din inox, satinat	mp	3.36		
122	20017112 - Panou fix de compartimentare toalete cu structura (rame) si tablii, cu muchii profilate din lemn stratificat de stejar, grunduit si vopsit cu vopsea pe baza de apa, mata., dim.90*200 cu picioruse 10cm inaltime, fixat pe o parte in perete de zidarie. Inchizatoare, picioruse, balamale elemente de fixare din inox, satinat	mp	1.89		
TOTAL TAMPLARII NOI					
TOTAL TAMPLARII					

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
123	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	447.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
124	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	894.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
125	CF10C1 - Finisare pereti cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	894.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
126	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	894.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
126.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	134.13		
126.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	312.96		
127	RPCR31C# - Tapet din material textil	MP	381.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
127.0	6110520 - Adeziv pentru placari pereti tapete	kg	133.61		
127.1	8007353021 - Tapet textil	mp	419.91		
128	RCSQ06C%[1] - Reabilitare, completare (parti lipsa cu profile de lemn identice cu cele existente) si refinisare profil de lemn existent cu lac, transparent, satinat, profilat pentru delimitarea muchiei tapetului la partea superioara, refixare	m	160.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
129	CI07A# - Placaje pereti cu placi de faianta rectificata, 10x10cm, gr.= 8.5mm, inclusiv adeziv flexibil, suprafata semilucioasa pe baza de ciment, rosturi de 2mm, cu chit rosturi, rezistent la mucegai si saruri, cu efect de respingere a apei, pe baza de ciment - la GS si spatiu expo.	mp	29.49		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
129.1	24002541 - Faianta rectificata 8.5mm	mp	31.85		
129.2	20019388 - Adeziv flexibil bicomponent	kg	94.37		
TOTAL PARAMENTE INTERIOARE					
TAVANE					

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
PLANSEE DE LEMN DREPTE					
130	RMDA02A[1] - Reparatii tencuiala interioara macroporoasa pe bază de var, fără adaos de ciment, rezistenta la sulfati- la tavane drepte, 3-5cm	mp	143.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
131	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	287.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
132	CF10C1 - Finisare cu glet pe baza de var, ultrafin, fara adaos de ciment	mp	212.71		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
133	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicatrice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	212.71		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
133.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	31.91		
133.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	74.45		
TOTAL PLANSEE DE LEMN DREPTE					
TAVAN FALS					
134	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 antifoc, distanta montaj profile 70cm, distanta fata de tavanul existent 13.5cm	MP	75.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
134.1	8008527019 - Placi gips-carton rez.la foc 12.5mm	mp	229.56		
134.2	8658134 - Element sup.de suspendare+ancora cd-nonius	buc	127.53		
134.3	8008521046 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 75M/rola	m	127.53		
135	CF23C01* - Glet pentru interior aplicat pe suprafete din gips-carton	mp	75.02		
			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
136	CN04B1 - Zugraveala interioara silicatica, în 2 straturi LA PLAFOANE DIN GIPSCARTON	mp	75.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
136.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	11.25		
136.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	18.76		
TOTAL TAVAN FALS					
TOTAL TAVANE					

SCARA ACCES POD						
137	RCSL02A% - Reabilitare scara de lemn acces pod (vanguri, trepte, balustrada, etc) : curatare, ignifugare si refinisare cu vopsea pe baza de apa , culoare gri-maro inchis	mp	118.35			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
138	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	118.35			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
139	RPCR16B# - Vopsirii suprafete lemn 2 straturi de vopsea	MP	118.35			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
OTAL SCARA ACCES POD						

TRANSPORTURI					
140	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
141	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
142	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	70.00		
			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
TOTAL TRANSPORTURI					
TOTAL AMENAJARI ETAJ 1					
AMENAJARI POD					
PARDOSELI INTERIOARE					
143	RPCH04A01> - Pardoseala noua, podina de lemn din scanduri de lemn, gr.2.2cm, cu canturi faltuite	mp	325.88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
144	PG04A2 - Moaze si contravinturi din dulapi stejar	mc	2.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
145	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	179.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
146	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	466.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
147	IZF42C1*[1] - Saltele de vata minerala bazaltica semirigida, gr. 10 cm - intre dulapii de lemn	mp	296.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
147.0	2606036 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm	mp	299.52		
148	IZF42C1*[2] - 2x saltele de vata minerala bazaltica, gr. 2x10cm, salteaua inferioara caserata cu folie de aluminiu(bariera de vapori) - intre grinzile de lemn	mp	417.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
148.0	2606036 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm	mp	421.29		
148.0	2606046 - Saltea vata minerala bazaltica semirigida 10cm caserata	mp	421.29		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					
PERETI SI ATICE 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
149	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	141.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
150	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	141.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PERETI SI ATICE POD					

TAMPLARII NOI					
151	CE16D1[1] - Trapa, chepeng acces	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
151	63086483 - Trapa acces pod din lemn EI 30', termoizolata, dim. 65x120cm inclusiv balustrada de protectie montata pe planseu la nivelul podului	buc	1.00		
151	63086482 - Chepeng simplu din lemn - la turn	buc	1.00		
152	CO15A1 - Usite de curatire la cosuri de fum simple	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
153	RMD08A#[1] - Reparare usa existenta de lemn - turn	mp	1.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TAMPLARII NOI					

IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					
154	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	3.96		
155	RPCG17C1[1] - Reparatii spaleti la pereti cu grosime >30cm cu caramida ceramica plina similara cu cea axistenta si mortar de var fara ciment	mc	1.00		
			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
156	RMDA02A[1] - Tencuire spaleti la pereti cu grosime >30cm + mortar de var fara ciment	mp	1.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL IZOLARE SI FINISARE SPALETI TAMPLARII EXISTENTE					
TOTAL AMENAJARI POD					

AMENAJARI TURN

PARAMENTE INTERIOARE					
157	RMDA02A[1] - Reparatie tencuieli existente, exterioare, pe baza de var fara adaos de ciment, permeabila la vapori, inclusiv sprit si grund, 3-5cm - la fatade interioare turn	mp	20.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
158	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	41.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
159	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicaticice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	41.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
159.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	6.21		
159.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	14.49		
160	W1C11A1[1] - Plasa anti pasari, 5x5cm, grosime fir, 1mm culoare alb bej, rezistent la intemperii si raze UV, 21gr/mp, schimbări de temperatura (-30-+70grade C), din HDPE, absorbtie de apa 0.1%, rezistent la igrasie, abraziune, acizi minerali, acizi organici, uleiuri, si substante alcaline	mp	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
160.1	2004921 - Plasa metalica culoare bej, 5x5cm, grosime fir 1mm	mp	16.16		
TOTAL PARAMENTE INTERIOARE					

COLOANE SI GLAFURI					
161	IZA04A1 - Curatare coloane cu profilaturi din zidarie	mp	3.57		
			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
162	RMDA02A[1] - Tencuieli noi, exterioare, pe baza de var, fara ciment, permeabil la vapori, rezistenta la saruri (sprit si grund), gr. 3.-5cm- la coloane din zidarie de caramida ceramica plina	mp	4.79		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
163	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	3.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
164	CN04B1 - Vopsitorii exterioare silicatice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	3.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
164.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	0.54		
164.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	1.25		
165	RMDA02A[2] - Protectie glafuri terasa tum' - cu tencuiala hidrofobizata , pe baza de NHL, permeabil la vapori, gr. 1cm	mp	2.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL COLOANE SI GLAFURI					

PARDOSELI					
166	CG08A1 - Pardoseala-sapa de panta exterioara pe baza de mozaic turnat, slefuit si spalat 3cm	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
167	CG07A1 - Plinta tip srafa, pe baza de mozaic turnat, slefuit si spalat, h = 12cm	m	12.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
168	IZA15A*[1] - Hidroizolatie bicomponenta pentru exterior, flexibila, aplicata in 2 straturi intercalate cu plasa de fibra de sticla, rezistenta la inghet-dezghet	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
168.1	7800854 - Amorsa - primer	kg	4.04		
168.2	500006633 - Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment	kg	37.41		
TOTAL PARDOSELI					

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TAVAN					
169	RCSH17C% - Reparare tavan existent - scanduri de lemn 10cm, gr. 2,4cm	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
170	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	25.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
171	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	25.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
172	RMDA02A[1] - Tencuieli noi, exterioare, pe baza de var fara adaos de ciment, armata cu fibre permeabila la vapori inclusiv sprit si grund, pe stuf - tavan turn	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
173	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
174	CN04B1 - Vopsitorii interioare silicatice in 2 straturi aplicate pe tencuieli interioare, inclusiv amorsa silicatica	mp	10.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
174.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	1.52		
174.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	3.54		
TOTAL TAVAN					
TOTAL AMENAJARI TURN					
AMENAJARI INVELITOARE					
INVELITOARE DIN TABLA TITAN-ZINC PREPATINAT					

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
175	RM C13A#[1] - Tabla de titan-zinc, plana, prepatinata, gri inchis cu falturi ridicate	mp	191.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
176	CE08C%[1] - Coame si muchii de imbinare - capac (profil) de acoperire cu latime de imbinare 60cm	m	55.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
177	CE08B%[1] - Dolie de imbinare din tabla, cu latime max. 70cm	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
178	RPCE07C+ - Strat de ...covor de ventilare cu folie anticondens	MP	191.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
179	RCSH02A# - Astereala invelitorii din scindura de rasinoase sau foioase, bruta, cu grosimea de 24 MM	MP	191.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
180	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	466.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
181	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	466.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
182	IZE01A02>[1] - Sorturi de imbinare din tabla titan zinc prepatinat, culoare gri inchis, latime 40 cm- la racord cosuri de fum	mp	22.22		
			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
183	IZE01A02>[1] - Sorturi de imbinare din tabla titan zinc prepatinat, culoare gri inchis cu picurator pe muchia invelitorii (la imbinare cu tigla solzi), latime 40cm, inclusiv banda de rigidizare gr. 1 mm	mp	78.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
184	RPCI37A1 - Tabachera 50x70 cm, montata in planul invelitorii din tabla de titan zinc, prepatinata, culoare gri inchis	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INVELITOARE DIN TABLA TITAN-ZINC PREPATINAT					

INVELITOARE DIN TIGLA CERAMICA TIP SOLZI					
185	RCSI01B#[1] - Tigla ceramica presata, tip solzi, decupaj in segment , suprafata neteda, culoare natur, 18x38x1.4cm, dispunere simpla, dispunere pe 3 sipci, suprapunere tigle 8cm	MP	148.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
185.0	2308688 - Tigla ceramica presata 18x38x1.4cm	buc	5,923.60		
186	CE01B% - Tigla de coama trasa, culoare natural cu finisaj natural	m	40.79		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
186.1	2303195 - Coama culoare natural cu finisaj natural	buc	122.37		
187	CE10A01> - Montarea sistemului complet de sipci si contrasipci la sistemele de invelitori	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
188	RPCE07C+ - Strat de folie anticondens cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	148.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
188.0	671675E - Folie anticondens tip Creaton Duo	mp	296.18		
189	RCSH02A# - Astereala invelitorii din scindura de rasinoase sau foioase, bruta, cu grosimea de 24 MM	MP	148.09		
			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
190	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	148.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
191	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	148.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
192	CE08B%[1] - Dolie din tabla faltuita de titan zinc, cu falt vertical culcat , latime 100 cm	m	16.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
193	CE05H01^[1] - Sistem de parazapada 2 randuri	m	76.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
193.1	600001985 - Consola grilaj parazapada, incl.accesorii montaj	m	84.68		
194	CE05I01^ - Taietoare de zapada pe toata suprafata invelitorii	mp	22.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
194.1	600001939 - Taietori zapada	buc	91.20		
195	RM C13A# - Realizare si montare lucarne noi de aerisire din titan-zinc prepatinat, in forma de conuri cu gol de ventilare protejat cu grilaj metalic de protectie antipasari, dimensiune/raport identic cu cea existenta	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
196	RM C05D# - Lucarna aerisire cu structura din lemn existenta - reabilitare, reparare si refinisare: vopsire cu ulei maro-gri inchis	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
197	RC SH03B# - Reabilitare, reparare si refinisare pazie/streasina de lemn existenta: inlocuire parti deteriorate cu elemente de lemn identice ca si cele existente, refinisare cu vopsea pe baza de ulei, mat, culoare maro-gri inchis in 2 straturi	MP	57.72		
			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
198	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	57.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
199	CN50A* - Aplicare in doua straturi, lac pe baza de apa, aplicat pe elemente de constructii din lemn	mp	57.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
199.1	500006562 - Vopsea pe baza de apa, culoare brun	l	7.50		
TOTAL INVELITOARE DIN TIGLA CERAMICA TIP SOLZI					

COLECTARE APE PLUVIALE					
200	CE13A1 - Jgheab din tabla de titan zinc prepatinata, culoare gri-inchis, d=15cm, inclusiv carlige din fier forjat	m	111.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
200	500006611 - Parafrunzar la jgheab	m	27.83		
201	CE14B1 - Burlan din tabla de titan zinc prepatinata, culoare gri-inchis, d=12.5cm, inclusiv coliere	m	75.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
202	SB03C1 - Inchidere din fonta la partea inferioara a burlanelor, pe o inaltime de 1.2m	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
202	5105829 - Casete pluviale din fonta, cu capac din fonta	buc	5.00		
203	CE24H# - Vazon din tabla de titan zinc, culoare gri-inchis - la burlane	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL COLECTARE APE PLUVIALE					
TOTAL AMENAJARI INVELITOARE					
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
204	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
205	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
206	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TRANSPORTURI					
TOTAL AMENAJARI POD, TURN SI INVELITOARE					
FATADE					
REFACERE SOCLU					
207	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	mp	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
208	RPCJ67B1[1] - Rerostuire soclu din piatra naturala aparenta, mortar special de rerostuire cu var hidroalic natural, culoare similara cu piatra (gri), fara ciment	mp	33.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
209	IZA01A1 - Curatirea prin sablare...mecanizata	mp	33.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
210	RMB20B# - Reabilitare soclu tencuit - reabilitare locala zidarie de piatra existenta, realizare plombari, impanari, injectari cu var	mp	26.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
211	RPCJ67B1[1] - Rerostuire cu mortar de zidarie pe baza de var fara ciment - pe segment soclu, urmand a fi tencuit	mp	26.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
212	RMDA02A[1] - Restaurare-reabilitare soclu tencuit cu tencuiala de var hidrolic natural NHL5, fin, cu aspect de zidarie de piatra (identificat la fata locului in urma desfacerii stratului de mortar de ciment)	mp	52.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
213	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	52.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
213.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	7.92		
213.1	6104354 - Vopsea lavabila silicatica - culoare ocru deschis	kg	26.39		
TOTAL REFACERE SOCLU					

REFACERE PARAMENTE					
214	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, dezumidificanta pe baza de NHL5, certificata WTA, μ 5, EN 998/1 - R - T / CS II / W24 ≥ 0,3 kg/m2, rezistenta la saruri - IN ZONELE AFECTATE DE UMIDITATE	mp	106.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
215	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	106.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
216	RMDA02B[1] - Reparatii cu tencuieli exterioare, pe baza de var (sprit si grund), fara adaos de ciment, permeabila la vapori - la fatade	mp	267.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
217	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	534.58		
			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
218	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	641.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
218.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	96.22		
218.1	6104353 - Vopsea lavabila silicatica	kg	320.74		
219	RMDC09B4[1] - Restaurare profilaturi liniare din zidarie de caramida, trase la fata locului, finisate cu tencuiala de var, fara ciment, sprit+ grund si tinci pe baza de var fara ciment	m	39.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
220	RMDC09B4[1] - Restaurare profilaturi circulare/curbe din zidarie de caramida , trase la fata locului, finisate cu tencuiala de var, fara ciment, sprit+ grund si tinci pe baza de var fara ciment	m	12.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
221	RMB20B#[1] - Restaurare glafuri exterioare din zidarie de caramida, profilate, trase la fata locului	mp	24.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
222	RMDC04C2[1] - Restaurare panouri decorative parapeti, finisate cu tencuiala de var, fara ciment	mp	9.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
223	RMDC09B3[1] - Restaurare ancadrame ferestre decorate cu forme geometrice	mp	18.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
224	RMDC09B3[1] - Restaurare ancadrame simple ferestre	mp	9.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
225	RMDC09B3[1] - Restaurare frontoane/panouri dreptunghiulare cu decoratiuni vegetale la ferestre	mp	1.24		
			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
226	RMDC09B3[1] - Restaurare frontoane curbe/circulare cu decoratiuni vegetale	mp	5.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
227	RMDC09B3[1] - Restaurare frontoane curbe/circulare	mp	4.52		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
228	RMDC09B4[1] - Restaurare cornisa profilata cu elemente decorative geometrice si denticuli	m	17.01		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
229	RMDC09B3[1] - Restaurare pilastrii profilata cu elemente decorative geometrice si denticuli	mp	2.43		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
230	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	mp	148.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
231	RPCF20A01* - Tinci pe bază de NHL3.5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	mp	148.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
232	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	148.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
232.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	22.28		
232.1	6104354 - Vopsea lavabila silicatica - culoare ocru deschis	kg	74.27		
TOTAL REFACERE PARAMENTE					
REFACERE COLOANE CU PROFILATURI					

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
233	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, dezumidificanta pe baza de NHL5, certificata WTA, μ 5, EN 998/1 - R - T / CS II / W24 $\geq$ 0,3 kg/m2, rezistenta la saruri	mp	8.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
234	RPCF20A01* - Tinci de asanare pe baza de NHL5, granulometrie 0-500 μ m, certificat CSTB, fara adaos de ciment sau var hidratat, rezistent la saruri	mp	17.21		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
235	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	17.21		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
235.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	2.58		
235.1	6104354 - Vopsea lavabila silicatica - culoare ocru deschis	kg	8.60		
TOTAL REFACERE COLOANE CU PROFILATURI					

REFACERE TAVAN TERASE VEST SI EST					
236	RMDA02A[2] - Tencuieli noi, exterioare, de asanare, dezumidificanta pe baza de NHL5, certificata WTA, μ 5, EN 998/1 - R - T / CS II / W24 $\geq$ 0,3 kg/m2, rezistenta la saruri	mp	19.48		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
237	RPCF20A01* - Tinci de asanare pe baza de NHL5, granulometrie 0-500 μ m, certificat CSTB, fara adaos de ciment sau var hidratat, rezistent la saruri	mp	38.96		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
238	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	38.96		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
238.0	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	5.84		
238.1	6104354 - Vopsea lavabila silicatica - culoare ocru deschis	kg	19.48		
TOTAL REFACERE TAVAN TERASE VEST SI EST					

CONFECTII METALICE					
--------------------	--	--	--	--	--

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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
239	CK26B#[1] - Glafuri exterioare din tabla de titan zinc prepatinat, culoare gri inchis, gr. 0.7mm, inclusiv picurator, 2-3cm si platbanda de rigidizare din zinc, gr. 1mm	ml	25.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
240	RCSP13F#[1] - Restaurare-reabilitare grilaje metalice existente din fier forjat: curatare, reparare	mp	6.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
241	CN11A1 - Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice vopsele de ulei	mp	6.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
241.1	6103610 - Vopsea neagra	kg	0.74		
TOTAL CONFECTII METALICE					

TRANSPORTURI						
242	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	43.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
243	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	43.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
244	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	43.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			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						

Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea Ansamblului Octavian Goga din com. Ciucea, jud. Cluj

Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel ['Conac' conform LMI 2015]

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
- lucrari de conservare-restaurare componente artistice -
- icoane pe lemn –

Cladire C1 - Castel, Depozit [52143-C1] Ansamblul Octavian Goga din Ciucea

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
1.	TI.1. Consolidarea profilactica a stratului pictural	mp	1,30		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
2.	TI.2. Tratament biocidare	mp	5,22		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
3.	TI.3. Indepartarea depunerilor neaderente de impuritati	mp	1,50		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
4.	TI.4. Consolidarea suportului [impregnare, completari structurale, reconstructie volumetrica, restabilirea adeziunii partilor, remedierea mecanicii]	mp	1,70		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
5.	TI.5. Restabilirea adeziunii si coeziunii stratului pictural TI.5.1. Consolidarea stratului pictural ce prezinta pierderi de aderenta in substraturi si de la suport [exfolieri, cojituri, cracheluri, ridicatori, fisuri in lungul fibrei etc.].	mp	4,18		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
6.	TI.5. Restabilirea adeziunii si coeziunii stratului pictural TI.5.2. Consolidarea peliculei de culoare pulverulente	mp	2,08		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		

7.	TI.6. Indepartarea depunerilor aderente de murdarie	mp	1,16		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
8.	TI.7. Subtierea stratului de protectie imbatranit	mp	4,18		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
9.	TI.8. Indeparatarea repictarilor	mp	1,14		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
10.	TI.9. Indepartarea depunerilor aderente de murdarie de la suprafata suportului [verso si/sau suport fara pictura]	mp	5,22		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
11.	TI.10. Curatirea lacunelor din campul imaginii	mp	0,30		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
12.	TI.11. Completarea lacunelor de mici dimensiuni cu un grund nou	mp	0,20		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
13.	TI.12. Integrare cromatica	mp	2,08		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
14.	TI.13. Vernisare	mp	3,40		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
15.	TI.14. Masuratori si determinari de microclimat	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
16.	TI.15. Documentatie scrisa	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
17.	TI.15. Documentatie fotografica	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		

18.	TI.15. Documentatie desenata	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
19.	TI.16. Investigatii de specialitate	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
20.	TI.19. Documentatie de santier	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
			1,00		

	Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Total Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,25%					
Total inclusiv cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10%					
Total inclusiv cheltuieli indirecte						
Profit	5%					
Total Inklusiv beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA	19%					
TOTAL GENERAL						

Intocmit,
Ana BUCUR
Spec. Rest. MC | 453 S

Obiectivul: Restaurarea, consolidarea si conservarea Ansamblului Octavian Goga din com. Ciucea, jud. Cluj

Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel ['Conac' conform LMI 2015]

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
- lucrari de conservare-restaurare componente artistice din lemn -
- tamplarie istorica -

Cladire C1 - Castel [52143-C1] Ansamblul Octavian Goga din Ciucea

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
1.	TTI.1. Operatiuni specifice preliminare	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
2.	TTI.2. Demontarea elementelor componente	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
3.	TTI.3. Demontarea si catalogarea accesoriilor de feronerie	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
4.	TTI.4. Indepartarea elementelor necorespunzatoare	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
5.	TTI.5. Indepartarea depunerilor neaderente de impuritati	mp	20,90		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
6.	TTI.6. Tratament biocidare	mp	204,50		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		

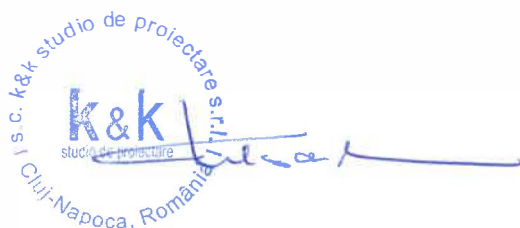
7.	TTI.7. Indepartarea depunerilor aderente	mp	40,37		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
8.	TTI.8. Indepartarea stratului de protectie	mp	194,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
9.	TTI.9. Indepartarea straturilor de vopsea	mp	10,50		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
10.	TTI.10. Indepartarea repictarilor monocrome	mp	1,30		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
11.	TTI.11. Consolidarea suportului prin completare/incleiere	mp	6,13		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
12.	TTI.12. Reintegrarea volumetrica a ornamentelor sculptate	mp	1,60		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
13.	TTI.13. Completarea lacunelor de mici dimensiuni prin chituire	mp	2,80		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
14.	TTI.14. Aplicarea unui strat nou de ptrotectie	lucrare	194,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
15.	TTI.15. Aplicarea unui strat nou de vopsea	lucrare	10,50		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
16.	TTI.16. Remontarea elementelor componente	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
17.	TTI.17. Remontarea accesoriilor de feronerie	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		

18.	TTI.18. Reasamblarea elementelor componente in situ	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
19.	TTI.19. Asistenta tehnica de specialitate	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
20.	TTI.20. Documentatie scrisa	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
21.	TTI.20. Documentatie fotografica	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
22.	TTI.20. Documentatie desenata	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
23.	TTI.21. Documentatie de santier	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		
24.	TTI.22. Investigatii de specialitate	lucrare	1,00		
			material		
			manopera		
			utilaj		
			transport		

	Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Total Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.25%					
Total inclusiv cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10%					
Total inclusiv cheltuieli indirecte						
Profit	5%					
Total inclusiv beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA	19%					
TOTAL GENERAL						

Intocmit, **Ana BUCUR**, Spec. Rest. MC | 453 S

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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)						



Obiectiv:RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ŞI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA
 Obiectul: OBIECT 1-REABILITARE, RESTAURARE, CONSOLIDARE ŞI PUNERE ÎN VALOARE CLĂDIRE CASTEL ("CONAC" CONFORM L.M.I.2015)
 Categoria de lucrări: REZISTENTA
 Beneficiar: CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ
 Proiectant de specialitate rezistență: MOEBIUS ONLINE S.R.L.
 Proiectant general: K&K STUDIO DE PROIECTARE S.R.L.

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ							
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar (lei exclusiv TVA)				Pret total (lei exclusiv TVA)			
					material	manopera	utilaj	transport	material	manopera	utilaj	transport
INTERVENȚII STRUCTURALE INFRASTRUCTURĂ												
1	TSA02CI	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	2.40								
2	YB01[I]	Cheltuieli cu asistenta arheologica...pentru sapatura, cercetarea include toate operatiunile necesare inclusiv elaborare documentatie -	ore	10.00								
3	CG20XA	Umpluturi de pamant executate si compactate (D>=98%)	mc	1.00								
4	RPCD03A4	Armătură B500C pentru beton armat la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	60.00								
5	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C20/25	mc	1.20								
INTERVENȚII STRUCTURALE PARTER												
6	TE06B1	Plasă sudată SPPB Ø5/100xØ5/100 - placă pe sol parter	mp	286.00								
7	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice în elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C20/25-placă - placă pe sol parter	mc	28.50								
8	RPCG26A#	Rerostuire zidărie de cărămidă - pereți din zidărie de cărămidă	mp	180.00								
9	RPCG26A#	Rerostuire zidărie de cărămidă - pereți din zidărie de cărămidă - fațade	mp	43.00								
10	RMA16A#	Injectare fisuri cu mortar de var hidroalic - pereți din zidărie de cărămidă	ml	14.50								
11	RMB19A#	Plombe de zidarie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca - pereți de zidărie de cărămidă	mc	5.40								
12	RMB19A#	Plombe de zidarie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca - pereți de zidărie de piatră	mc	3.20								
INTERVENȚII STRUCTURALE ETAJ												
13	TE06B1	Plasă sudată SPPB Ø5/100xØ5/100 - placă pe sol portic etaj	mp	17.00								
14	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente arnate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C20/25 - placă pe sol portic etaj	mc	1.70								
15	RPCG26A#	Rerostuire zidărie de cărămidă - pereți din zidărie de cărămidă	mp	224.00								

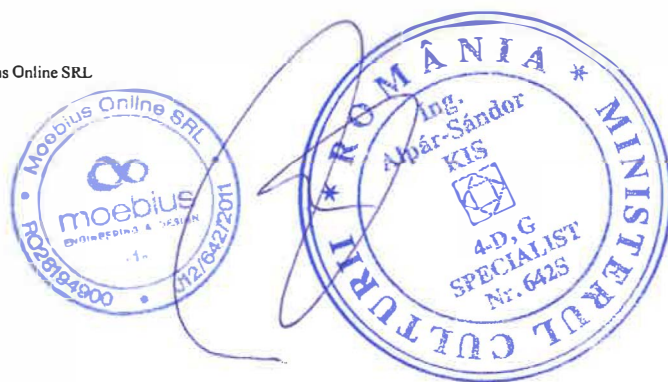
16	RMA16A#	Injectare fisuri cu mortar de var hidraulic - pereți din zidărie de cărămidă	ml	9.70								
17	RMB19A#	Plombe de zidărie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca	mc	3.50								
18	RPCH32B#	Desfacere elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare material rezultat - planșee	mc	6.00								
19	RPCH26XA#	Elemente de lemn exec.din lemn de rasin.ecarisat (înlocuire grinzi de planșee C24)	mc	6.00								
20	RPCH09B1 -A	Piese metalice de asamblare pentru îmbinări planșei	kg	90.00								
21	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseptice si hidrofuge-elemente șarpantă	mp	483.00								
22	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente șarpantă	mp	483.00								
INTERVENȚII STRUCTURALE PLANȘEU PESTE ETAJ ȘI ȘARPANTĂ												
23	RPCH32B#	Desfacere elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare material rezultat - planșee	mc	6.00								
24	RPCH26XA#	Elemente de lemn exec.din lemn de rasin.ecarisat (înlocuire grinzi de planșee C24)	mc	6.00								
25	RPCH32B#	Desfacere elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare material rezultat - șarpantă	mp	10.00								
26	RCSH03E%	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe scaune, la acoperisuri cu contur neregulat, pentru invelitori din carton, tabla, eternit, ardezie, tigla, olane etc. - înlocuire elemente șarpantă	mc	10.00								
27	RPCH09B1 -A	Piese metalice de asamblare pentru îmbinări planșei	kg	90.00								
28	RPCH09B1 -A	Piese metalice de asamblare pentru îmbinări șarpantă	kg	150.00								
29	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseptice si hidrofuge-elemente planșeu	mp	483.00								
30	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor -elemente planșeu	mp	483.00								
31	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu vopsele antiseptice si hidrofuge-elemente șarpantă	mp	1316.50								
32	RPCR29XA	Ignifugarea lemnariei pe o supraf.neprotej.contra incendiilor-elemente șarpantă	mp	1316.50								
33	RMB19A#	Plombe de zidărie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca - partea superioară a pereților de rezemare	mc	2.70								
INTERVENȚII STRUCTURALE EXTERIOARE												
34	RPCG26A#	Rerostruire zidărie de piatră	mp	88.00								

35	RMA16A#	Injectare fisuri cu mortar de var hidraulic	ml	14.00								
36	RMB01A#-A	Lucrari de zidarie de epoca din caramizi de epoca, executate in ziduri drepte, cu mortar de epoca - zidărie piatră	mc	4.20								
37	RMB19A#	Plombe de zidarie de epoca, executata la pereți, cu mortar, din caramizi de epoca - zidărie piatră	mc	3.50								
38	RplzB59C%	Desfacerea cu mijloace manuale zidărie de piatră - parte superioară	mc	4.20								
39	CB03XE-L	Cofraje din panouri refofosibile - centuri superioare	mp	17.30								
40	RPCD03A4	Armătură B500C pentru beton armat la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice - centuri superioare	kg	252.00								
41	CA04C%	Beton turnat în placi, grinzi, stalpi: preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20, S4 în centuri superioare	mc	2.60								
42	RplzB59C%	Desfacerea cu mijloace manuale zidărie de piatră - ziduri existente	mc	54.00								
43	TSA02CI	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,subsoluti,drenuri,trepde de infratre etc.	mc	90.50								
44	YB01[1]	Cheltuieli cu asistenta arheologica...pentru sapatura, cercetarea include toate operatiunile necesare inclusiv elaborare documentatie	ore	362.00								
45	CG20XA	Umpluturi de pamant executate si compactate (D>=98%)	mc	41.00								
46	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 - în egalizări	mc	3.05								
47	CB01AI	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundatii pahar și fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase - cofrare fundatii și elevajii	mp	130.00								
48	RPCD03A4	Armătură B500C pentru beton armat la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice - fundatii și elevajii	kg	1490.00								
49	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20- beton în fundatii și elevajii	mc	42.50								
50	RMB01A#-A	Lucrari de zidarie de epoca din caramizi de epoca, executate in ziduri drepte, cu mortar de epoca - zidărie piatră	mc	6.50								
51	TE06B1	Plasă sudată SPPB Ø5/100xØ5/100 - in scari	mp	31.50								
52	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20-beton în scări	mc	2.80								
TRANSPORTURI												
53	TRA01A20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tone	330.89								

54	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=20km	tone	197.64								
55	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=20 km.	tone	24.48								
56	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tone	24.48								

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Instalatii electrice - Control acces

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	EN01A2+	Centrala control acces	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20020851	Cabinet echipat pt. centralele de control acces Cutie metalica echipata cu sursa de alimentare, yala si senzor usa pentru centralele de control acces Tensiune intrare: 100-240Vca, 50-60Hz Tensiune de iesire: 13.7V/3.5A+1A Back-up: posibilitate adaugare acumulator 12V/7Ah Dimensiuni : 345(L)×70(H)×260(W)mm; Greutate: 3.35Kg; Utilizare: la interior	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	20018362	Acumulator plumb-acid 12 V/7 Ah Curent de descarcare maxim 105 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 2,8 A Masa ~2,2 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 100x151x65	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	20020820	Cititor de proximitate RFID MIFARE, tastatura integrata, IP65, negru Pentru centrale de control acces Cartele: RFID MIFARE 13.65MHz Alimentare: 7-13V / Max.80mA Conectivitate: Wiegand 26 sau 34 bit Distanța de citire: ≤ 5 cm; Timp citire: ≤ 300 ms Alte caracteristici: Led si beeper incorporate; Temperatura de functionare: -20-65°C, IP65 Dimensiuni: 90x90x16 mm; Greutate: 70gr	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	20056287	Centrala de control acces - 2 usi (bidirectionale) 2 iesire releu, 4 cititoare Conectare: TCP/IP si RS485; Capacitate: 30,000 utilizatori, 100,000 evenimente; Cititoare suportate: Wiegand 26/34; Aplicatii: acces de la distanta, deschidere card / card + parola, raportare pontaj. Temperatura de functionare: 0-55°C; Umiditate: 10-80% Dimesiune: 160mm×106mm Tensiune alimentare recomandata: 12VDC, min. 1.5A	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5	20056290	Centrala de control acces - 4 usi (unidirectionale) 4 iesire releu, 4 cititoare Conectare: TCP/IP si RS485; Capacitate: 30,000 utilizatori, 100,000 evenimente; Cititoare suportate: Wiegand 26/34; Aplicatii: acces de la distanta, deschidere card / card + parola, raportare pontaj. Temperatura de functionare: 0-55°C; Umiditate: 10-80% Dimesiune: 218mm×106mm Tensiune alimentare recomandata: 12VDC, min. 1.5A	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2	ED10A1	Buton de acționare și comandă pentru acționarea automatului de scară sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizită, montat ingropat	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	5535701	Buton de iesire aplicabil NO cu LED semnalizare Functionare: 4 fire, NO/COM, LED/GND (cu revenire) Tensiune: 36Vcc, 3A Material: Inox	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
2.2	5535713	Buton aplicabil din plastic, pentru iesire de urgenta Dimensiuni: 86x86x55mm Tensiune: 2A/30Vcc Contacte: 2xNO/2xNC/COM Temp functionare: -30-70°C, IP24D; Greutate: 100gr. Material: plastic culoare verde;	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
3	ED07H1	Asim. Montaj yala si contact magnetic	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	20020833	Yala electromagnetica incastrabila fail secure Consum: 500mA/12V Putere de retinere: 500 kgf Dimensiuni: 250x25x34 mm Inchisa fara alimentare (fail secure) Alte caracteristici: buton de deblocare si memorie mecanica	buc	2,500		
				Material:		
				Transport:		
3.2	5529570	Contact magnetic Parametrii de citire: 0.2A / 30VDC / 3W / 200mΩ; Distanța de citire: 15mm ~ 25mm; alb; Contact: NO/NC; Aplicatii: ferestre, usi de lemn.	buc	2,500		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	20056268	Cablu tip UTP Cable Cat.6A , montat ingropat in tub protectie sau jgheab metalic, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - incercari si verificari cablu max 1kV	m	50,500		
				Material:		
				Transport:		
5	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau	metru	100,000		

		teava de protectie	u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4800604	Cablu tip LiYCY 3x0.75, montat ingropat in tub protectie sau jgheab metalic, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - incercari si verificari cablu max 1kV	m	102,000		
				Material:		
				Transport:		
6	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metr	100,000		
			u	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	4800355	Cablu tip LiYCY 2x1 , montat ingropat in tub protectie sau jgheab metalic, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - incercari si verificari cablu max 1kV	m	102,000		
				Material:		
				Transport:		
7	EA02A1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	250,000		
				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;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

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

Devizul: Instalatii electrice - Priza de pamant si paratrasnet

Formularul 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 mm² sau din sârmă subțire până la 16 mm² • 1x conductor rotund Rd 8-10 • 1x platbandă până la FL 30 sau conductor rotund Rd 8-10	buc	4,000		
				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 mm² sau din sârmă subțire până la 16 mm² • 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	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	3702248	Banda otel 4x40	kg	0,350		
				Material:		
				Transport:		
4.2	20017517	Cutie de vizitare d'in polipropilena	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
4.3	7309965	Piesa de separatie	buc	5,000		
				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	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4829088	Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru	m	206,000		
				Material:		
				Transport:		
6	MLE15154 1	Verificarea prizelor de pamant , pentru o priza	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	EG10A%	Conductor (banda sau rotund), pentru legarea la pamant a	m	30,000		

		receptoarelor sau aparatelor electrice, montat aparent pe zidarie, cu bolturi implantate cu imbinare prin sudura		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	4826922	Conductor rotund OIZn 10mm;	m	30,600		
				Material:		
				Transport:		
7.2	5209950	Suporti electroizolanti umpluti cu beton si capac inferior protectie cu inaltimea minima de 10 cm - obo bettermann distanta intre suporti de 1,0 m	buc	90,000		
				Material:		
				Transport:		
8	W1RC0050 2F01	Verificare instalatie paratrasnet	Una buc. para traz net sau sup ort	1,000		
				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;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Instalatii electrice - Supraveghere video

Formularul 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	ES14A1+	Hard disk 8TB	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	ES14A1+	Monitor curbat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	ED01B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	31,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	5535945	Mufa ecranata RJ-45 UTP Cat.6 Cat6 pentru conexiune stabila la switch-uri Gigabit si 10G Etichetare codata in culori pentru cablarea T568A si T568B Contacte placate cu aur pentru imbunatatirea conductivitatii si rezistentei la coroziune	buc	31,000		
				Material:		
				Transport:		
3.2	20055605	Patchcord RJ45 shielded, Cat.6a, 2.0m	buc	31,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	1 650,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	20056268	Cablu tip UTP Cable Cat.6A , montat ingropat in tub protectie sau jgheab metalic, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - incercari si verificari cablu max 1kV	m	1 666,500		
				Material:		
				Transport:		
5	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	1 650,000		
				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;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Instalatii electrice Efracție

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:pina la 1 kg	buc	29,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20056271	Detector de miscare PIR Deschidere 15m la 90°, imunitate PET (reglabil intre 15-25kg), reglaj sensibilitate, numarator de impulsuri, compensare termica, imunitate RF/EMI, contact de alarma tip A, tamper.	buc	29,000		
				Material:		
				Transport:		
2	ED10A1	Buton de acționare și comandă pentru acționarea automatului de scară sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizită, montat îngropat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	20019160	Buton de panica metalic cu retinere Buton de panica aplicabil, carcasa ABS si metal Tensiune comandata: 12V/1Amp Dimensiuni: 70x56x27 mm Montaj: Aplicat Functionare: 2 fire, normal deschis/normal inchis Alte caracteristici: cu retinere. Revenire cu cheie	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
3	ATA02C	Montaj sirena	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	200184778	Sirena exterior autonoma, 128dB Sirena exteriora, avertizare optica si acustica, cutie de plastic dublata cu tabla , flash, sirena 128 dB volume. 270x193x100mm.	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	1 750,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	4800355	Cablu alarma tip 6AF50, 2x0.5+4x0.22 , montat ingropat in tub protectie sau jgheab metalic, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - incercari si verificari cablu max 1kV	m	1 785,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	150,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	48006045	Cablu tip MYYM 3x1.5, montat ingropat in tub protectie	m	153,000		
				Material:		
				Transport:		
6	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	1 900,000		
				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;



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

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

Devizul: Instalatii electrice

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	1 400,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20056268	Cablu tip FTP 4x2x0,6 cat.6a , montat ingropat in tub protectie	m	1 414,000		
				Material:		
				Transport:		
2	EA02A1	Tub izolanț, de protecție, etanș, IPE, din polidiorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	1 400,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	250,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	4800472	Cablu curpu cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 2x1.5mmp	m	255,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	1 800,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	4800604	Cablu energie din cupru cyy-f 3x1.5 mmp, cu izolatie si manta de pvc	m	1 836,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	1 200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4800616	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 3x2.5mmp	m	1 224,000		
				Material:		
				Transport:		
6	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	4800628	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 3x4mmp	m	30,600		
				Material:		
				Transport:		
7	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	4802042	Cablu curpu cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 5x2.5mmp	m	51,000		
				Material:		
				Transport:		

8	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	4803060	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 5x6mmp	m	30,600		
				Material:		
				Transport:		
9	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	4803097	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 5x10mmp	m	102,000		
				Material:		
				Transport:		
10	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	4800604	Cablu de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni NHXH FE180/E90 3x1.5	m	102,000		
				Material:		
				Transport:		
11	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	4801115	Cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 4x70+35mmp	m	20,400		
				Material:		
				Transport:		
12	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	80,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	4803149	Cablu de energie, armat, cu izolatie de PVC . tip CYABY 4x150+95	m	81,600		
				Material:		
				Transport:		
13	EC04XA	Cablu electric sau semnalizare < 1,00 Kg/m, tras prin tub sau teava de protectie	metru	500,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	20055576	Cablu din cupru, cu manta de PVC si ecranare din tresa de cupru tip LiYCY 8x0.75	m	510,000		
				Material:		
				Transport:		
14	EA02A1	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	3 300,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	EA02E3	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	80,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	EH05XC	Asim. Incercare tablourilor de distributie	bucata	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	EH07A1	Energie electrica, pentru probe	kwh	100,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	EH10XA	Verificare circuite de iluminat	buc ata	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de pină la 0,30 mp	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	7347456	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TG Parametrii tehnici și funcționali: - montaj interior, grad protecție IP55 - cofret metalic, montaj podea - presetupe, cleme,perete despartitor ,plastroane, etichete , material marunt , etc. - spatiu rezerva min. 20%	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
19.2	7347454	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TN1 Parametrii tehnici și funcționali: - montaj interior, grad protecție IP30 - cofret metalic, montaj perete - presetupe, cleme,perete despartitor ,plastroane, etichete , material marunt , etc. - spatiu rezerva min. 20% - spatiu rezerva echipamente BMS	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
19.3	73474523	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TN2 Parametrii tehnici și funcționali: - montaj interior, grad protecție IP30 - cofret metalic, montaj perete - presetupe, cleme,perete despartitor ,plastroane, etichete , material marunt , etc. - spatiu rezerva min. 20% - spatiu rezerva echipamente BMS	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
19.4	73474589	Tablou electric , echipat conform schemei monofilare TCT Parametrii tehnici și funcționali: - montaj interior, grad protecție IP55 - cofret metalic, montaj perete - presetupe, cleme,perete despartitor ,plastroane, etichete , material marunt , etc. - spatiu rezerva min. 20% - spatiu rezerva echipamente BMS	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
20	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	3,840		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	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	12,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	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	25,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	W2H04A#	Strat de nisip așezat în șanț pentru protejarea cablurilor la lucrări în profil netipizat	mc	25,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	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	38,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	5500732	Intrerupator 1x10A, IP20 ,inclusiv doza si rama	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
26	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	5519161	Intrerupator 2x10A, IP20 ,inclusiv doza si rama	buc	4,000		

				Material:		
				Transport:		
27	ED01A1	Interrupător manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	5500768	Interrupător 3x10A, IP20 ,inclusiv doza și rama	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
28	ED01A1	Interrupător manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	5519082	Interrupător 4x10A, IP20 ,inclusiv doza și rama	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
29	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	3120275536169	Priza cu contact de protecție, 1x230V ,IP20/54,inclusiv doza de montaj și rama	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
30	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	23,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	5536250	Priza cu contact de protecție , 2x230V/16A + 1xRJ45 , IP20, inclusiv doza montaj și rama	buc	23,000		
				Material:		
				Transport:		
31	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	5536250748	Priza cu contact de protecție , 4x230V/16A + 4xRJ45 , IP20, inclusiv doza montaj și rama	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
32	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suporturi metalici,având greutatea depina la 1 kg	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	20019150	Senzor prezență, r=12m, sarcina led=300W	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
33	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal,	buc	65,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	5537890	Doza derivație.	buc	65,000		
				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)						

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

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

Devizul: Instalatii electrice IDSAI

Formularul 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	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:pina la 1 kg	buc	47,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20018425	Detector de fum inclusiv soclu	buc	47,000		
				Material:		
				Transport:		
2	ATA02A	Montaj declansator de incendiu adresabil	buc	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	20018464	Declansator manual adresabil rosu IP52, type B, Simbol pentru declansator manual	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
2.2	7344729	Stida rezerva pentru declansatoare manuale, 1 PU = 10 pcs	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.3	5537424	Cheie pentru declansatoare manuale	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
3	ATA02C	Montaj sirena	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	20018499	Sirena interioara adresabila	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
3.2	20018477	Sirena exterioara cu flash, 97 dB, EN54-23, red body + white flash, IP65, wall	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio, montaj in cabinet	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	20018373	Modul adresabil cu / 2 relays NO/NC 30Vdc / 250Vac 240W / 8A OUT, 4 monitored IN, inclusiv cutie pentru modul adresabil, dimensions 130 x 130 x 75 mm, IP66, indoor mounting	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	850,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4806086	Cablu tip JEH(St) E90/ FE180 2x2x0,8 montat ingropat in tub protectie	m	875,500		
				Material:		
				Transport:		
6	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

6.1	4800604	Cablu tip NHXH FE180/E90 3x1.5mm , cu functionalitate in flacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive) , montat ingropat in tub protectie	m	51,500		
				Material:		
				Transport:		
7	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suporturi metalici,avand greutatea de:pina la 1 kg	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	20018390	Detector gaz natural - metan (CH4) sau CNG, cu alimentare externa • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • 3 praguri de alarma, detecteaza metanul in cazul CNG • Temperatura operare : -20 ÷ 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,25 kg	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
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	900,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	AMC3D23 A	Sursa de tensiune	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	20020816	Power supply 24V/2A in IP30 cabinet, max 2 x 17Ah, led indicators, fault output	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9.2	20018368	Battery 12 V/ 17 Ah, w/ VdS, CT 17-12i	buc	2,000		
				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)	

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
Devizul: Instalatii electrice 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	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
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 prin utilizarea de rafturi aditionale. Usa din sticla securizata, incuietoare metalica, confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic, montanti fata-spate numerotati, panouri laterale detasabile, predecupare pentru cabluri. Include 4 ventilatoare. Contine toate accesoriile necesare asamblarii complete, inclusiv rotile Capacitate de incarcare: 800KG, Clasa protectie: IP20,	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	2005560452	Placa 19" cu 4 ventilatoare, 1U, termostat digital	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	6309719	PDU 9x Schuko, 19", 1U, cablu 2m,comutator on/off negru,ALU	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	20056253	Acces Point wireless , 450 Mbps/1300 Mbps, 2.4/5.0 GHz, 2 porturi, 122 m	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5	20055608	Patchcord RJ45 shielded, Cat.6a, 1.0m	buc	80,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6	20026571	Splicebox, 12 fibre,LC,50/125µm OM4, culisant,19",1UV	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7	5215624	Organizator vertical 19" 1U, 5 inele metalice	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.8	5215583	Organizator orizontal 19" 1U, 5 inele metalice	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2	ECS06A01 +	Montaj Patch panel	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	ECS06A01 +	Asim. Montaj Switch	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	20056320	Management Switch 24 x Gigabit PoE+ Out 450W, 4 x SFP+ 10Gbps Procesor/chip: ARM 32bit 98DX3236 800MHz; Memorie RAM: 512 MB Capacitate stocare: 16 MB tip flash; Sistem operare: RouterOS L5 + SwitchOS Numar porturi RJ45: 24 x 10/100/1000Mbps PoE-Out IEEE 802.3 at/af; Numar porturi SFP+: 4 x SFP+ 10Gbit/s; Specificatii PoE: PoE+ IEEE 802.3at/af si 26 V passive PoE, 450 W buget total; MTBF: 200'000 ore la 25C; Temperatura de lucru: -20°C ~ +60°C; Periferice: port serial RJ45; Alimentare: AC 100-240V; Dimensiuni: 443 x 300 x 44 mm 1U rackmount; Greutate: 3570g	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
3.2	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 L5; Numar porturi RJ45: 48 x 10/100/1000Mbps; Numar porturi SFP+: 4 x SFP+ 10Gbit/s; Numar porturi QSFP+: 2 x QSFP+ 40Gbit/s; MTBF: 200'000 ore la 25C; Temperatura de lucru: -20°C ~ +60°C; Alimentare: 2 x AC 100-240V redundante; Consum: 60W; Dimensiuni: 297 x 443 x 44 mm 1U rackmount; Greutate: 5920g	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio, montaj in cabinet	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
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 Distanța transmisie: până la 200m Memorie RAM: 0 KB; Stocare: 256 KB flash Temperatura operare: -20°C-60°C	buc	4,000		
				Material:		
				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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

Devizul: Instalatii hidranti interiori

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	SD17B#	Cutie de hidranți conform standardului EN 671-2 dotat cu accesorii DN-52 – cu certificat CE – cu ușă din sticlă sau ușă din tablă. Accesorii hidrant: - robinet hidrant C 52; - furtun plat 20 m C 52; - teava de refulare C 52; - suportul simplu al furtunului.	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	6619009	Furtun plat conform SR EN 671-1/2002	m	60,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	20011754	Robinet de hidrant dn 50 mm	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	7353119	Teava de refulare cu ajutaj 12 mm, conf. SR EN 671-1/2002	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
2	SA04F#	Teava otel zn, montare in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale,d=2	m	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	3305918	Teava pentru instalatii,zinc nefil,lui - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	16,160		
				Material:		
				Transport:		
2.2	2875274119378	Cot Ol Zn canelat 2"	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
2.3	4115557	Teu canelat Ol Zn 2"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.4	4114160	Cupla pentru tevi canelate 2"	buc	27,000		
				Material:		
				Transport:		
3	SA18E#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in can dist la constructii ind,la cl loc si soc-cult,d=63 mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	6701102	Teava PEID , PN10 dn 63 mm	m	10,200		
				Material:		
				Transport:		
3.2	671942556	Piesa de trecere de la PEID D63 - 2"	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
4	SA43H1	Bratara pentru f&xa-ea cond. otel+pvc de al&m. cu apafgaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=2 toli	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	26,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	26,000		
				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	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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

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	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2440498	Lavoar din portelan sanitar grupuri sanitare	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	2453824	Piedestal lavoar	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	4203179	Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fararac. s 411	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	4202761	Sifon pentru lavoar tip butelie PP alb 40x1 1/4"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2	SD04A#	Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pentru hand, d=1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	4201299	Baterie lavoar monocomanda	buc	2,000		
				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	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	2506085	Oglinda sanitara	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
4	SC12A#	Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2451514	Etajera portelan sanitar	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
5	SC11A#	Portprosop alama nichel, bachel, etc, Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4200351	Port - prosop cromat	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SD05A#	Robinet reglaj, drepentru sau coltar, Montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit, d=3/8 -1/2	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
6.1	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	2442740	Cadru WC tip GEBERIT sau similar, racord scurgere WC D110, Set fixare cadru WC	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
7.2	6719570	Capac vas wc	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
8	SC30A2	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 1	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	SC30A3 asim	Set perie +suport wc	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Obiecte sanitare				
		Alimentare cu apa potabila				
10	SA15A#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=16mm	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	6716507	Teava polietilena Pe-XA dn = 16 mm	m	12,240		
				Material:		
				Transport:		
10.2	6719608	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 16 mm	buc	15,000		
				Material:		
				Transport:		
10.3	6719605	Cot cu talpa diam 16-1/2"	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
10.4	6715085	Manson alunecator Pe-XA d=16 mm	buc	43,000		
				Material:		
				Transport:		
11	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	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	6717078	Teava polietilena Pe-XA dn = 20 mm	m	4,080		
				Material:		
				Transport:		
11.2	6719930	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 20 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
11.3	6719901	Teu redus din PE-XA cu d = 20 - 16 - 16 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
11.4	20011789	Manson alunecator Pe-XA d=20 mm	buc	11,000		
				Material:		
				Transport:		
12	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	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6717079	Teava polietilena Pe-XA dn = 25 mm	m	12,240		
				Material:		
				Transport:		

12.2	6719932	Cot Pe-XA la 90, avind diametrul 25 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
12.3	67199015	Teu redus din PE-XA cu d = 25 - 16 - 20 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12.4	671990113	Teu redus din PE-XA cu d = 25 - 16 - 25 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.5	6719733	Manson alunecator Pe-XA d=25 mm	buc	17,000		
				Material:		
				Transport:		
12.6	6719918	Adaptor PE-XA cu d = 25 - 3/4"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.7	200121972	Piesa de trecere compresiune PEHD FE 25/3/4"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
13	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:		
13.1	20014190	Teava PEID D25, PN 6	m	3,060		
				Material:		
				Transport:		
13.2	6719607	Cot compresiune PEHD 25/90	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
14	SD01A#	Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	20010319	Robinet sferic 3/4	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
15	SB07A#	Dop din pvc tip usor (u) pentru conducte 1/2"	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	4123514	Dop proba DN 1/2 "	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
16	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 16 mm	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	26095310	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 16 mm	m	12,360		
				Material:		
				Transport:		
17	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 20 mm	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	2609531	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 20 mm	m	4,120		
				Material:		
				Transport:		
18	IZH22A	Izolarea tip Kaiflex conductelor de apa rece avand grosimea de 9 mm, d = 25 mm	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	26095322	Izolatie tip Kaiflex grosime 9 mm pentru conducte de 25 mm	m	12,360		
				Material:		
				Transport:		
19	SA43D1	Bratara pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu	buc	16,000		

		apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	SA43E1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longitud, d= 2 1/2 - 4	m	31,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	31,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Alimentare cu apa potabila				
		Canalizare menajera				
23	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:		
23.1	6716504	Teava canalizare pp cu mufa si gamitura dn = 40 mm	m	2,070		
				Material:		
				Transport:		
23.2	6704190	Cot pp 90 gr d = 40 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
23.3	20048816	Cot pp 40/45 gr	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
24	SB08C#	Teava pe, pp, pp-r pentru canal, imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard, dn=50 mm	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	6716505	Teava canalizare pp cu mufa si gamitura dn = 50 mm	m	4,120		
				Material:		
				Transport:		
24.2	20048821	Cot pp 50/45 gr	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
25	SB08E#	Teava pe, pp, pp-r pentru canal, imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard, dn=110 mm	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	20043681	Teava canalizare pp cu mufa si gamitura dn = 110 mm	m	20,600		
				Material:		
				Transport:		
25.2	20014248	Cot pe canalizare d110x45	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
25.3	20010250	Ramificatie PP la 45 110/50/45	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
25.4	20010248	Ramificatie PP la 45 110/110/45	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
26	SB02XC	Teava din PVC neplastifiata tip usor (u) pt. canalizare, D = 110-125 mm	metru	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
26.1	20053620	Conducta canalizare PVC-KG, SN4 dn=110 mm	m	12,480		
				Material:		
				Transport:		
26.2	20054060	Cot PVC-KG 110*45	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
26.3	20023997	Ramificatie PVC-KG la 45 d. 110x110mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
27	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	4202917	Sifon de pardoseala cu o intrare D40 iesire la 90° D50	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
28	SB28B#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 75 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	4202931	Sifon de pardoseala cu iesire D110 verticala	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
29	AcA42A3+	Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	20014430	Piesa de curatire D110 PP	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
30	SB49A3	Caciula de ventilare D110	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	SA43K1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=110	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, d= 2 1/2 - 4	m	38,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Canalizare menajera				
		Canalizare condens				
33	SB08A#	Teava pe, pp, pp-r pentru canal, imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard, dn=32 mm	m	95,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	2521216700236	Conducta canalizare PVC, inclusiv solutie de lipit (TANGIT), MUFE. d= 25 mm	m	98,325		
				Material:		
				Transport:		
33.2	6712489	Cot PVC la 90grd dn 25	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
33.3	6714184	Reductie PVC 50- 25	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
33.4	20024137	Reductie PP d. 110/50	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		

33.5	6712825	Ramificatie PVC-U d=25 mm	buc	19,000		
				Material:		
				Transport:		
34	SB25A#	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avand diametrul de 50 - 100 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	4202905	Sifon de condens D25	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
		TOTAL Canalizare condens				
		Canalizare pluviala sub placa				
35	SB02XC	Teava din PVC neplastifiata tip usor (u) pt. canalizare, D = 110-125 mm	metru	46,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35.1	200536201	Conducta canalizare PVC-KG cu mufa si garnitura dn=110 mm	m	47,840		
				Material:		
				Transport:		
35.2	20054060	Cot PVC-KG 110*45	buc	16,000		
				Material:		
				Transport:		
35.3	200239973	Ramificatie PVC-KG la 45 d.110	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
36	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	46,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Canalizare pluviala sub placa				

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

Devizul: Instalatii termice centrala termica

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	IC01C1#	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 1 1/4"	m	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	3304859	Teava otel U33.4x3.38 mm	m	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	4115392	Cot otel cu imbinare prin sudura DN 11/4	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	4115489	Teu egal zincat DN 1 1/4 cod 45013005	buc	1,600		
				Material:		
				Transport:		
1.4	4114006	Reductie concentrica sudabila DN 1 1/4x1	buc	0,800		
				Material:		
				Transport:		
1.5	4123253	Niplu egal DN 1 1/4	buc	2,400		
				Material:		
				Transport:		
2	IC02G1#	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3"	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	3304897	Teava otel 76.1x5 mm	m	20,200		
				Material:		
				Transport:		
2.2	4118076	Cot otel cu imbinare prin sudura DN 3	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
2.3	4115608	Teu otel cu imbinare prin sudura DN 3	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
2.4	4114368	Reductie concentrica sudabila DN65-DN32	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.5	2875274114299	Reductie concentrica sudabila 65x 50 f2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
3	SA43E1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	SA43I1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=2 1/2 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

5.1	20011729	Robinet sferic cu olandez FI-FE dn 1/2"	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
5.2	20011740	Robinet sferic cu olandez FI-FE dn 3/4"	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
6	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 1 1/4 inci	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20011741	Robinet sferic cu olandez dn 1"	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
7	ID03XC03	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pt. instal. incalz. centr., D = 1 1/4 - 1 1/2"	buc ata	36,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	20011754	Robinet cu sfera FI-FE cu racord olandez dn 2"	buc	14,000		
				Material:		
				Transport:		
7.2	287527420182 2	Robinet cu sfera FI-FE cu racord olandez 1 1/2"	buc	22,000		
				Material:		
				Transport:		
8	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2"	buc	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	42022320	Robinet de golire cu sfera si portfurtun dn1/2"	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
8.2	42021391	Robinet de golire cu sfera si portfurtun dn3/4"	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
9	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	7322056	Filtru Y de impuritati DN 20	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9.2	7322057	Filtru Y de impuritati DN 25	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9.3	7322059	Filtru Y de impuritati DN 50	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
9.4	7322060	Filtru Y de impuritati DN 65	buc	7,000		
				Material:		
				Transport:		
10	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	73220603	Filtru magnetita d = 50 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
11	IC49A1	Ventil automat de aerisire	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	20018644	Ventil automat de aerisire 1/2"	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
12	AcE148A0	Clapeta antiretur VALROM cu inchizator pt. canalizare exterioara	buc	6,000		

	1+	gravitacionala D = 110 mm		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	20054256	Clapeta sens cu arc 50mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12.2	20054257	Clapeta sens cu arc 25 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.3	20049173	Clapeta sens cu arc 20	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12.4	20054255	Clapeta de sens cu arc 65 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
13	AcE199A0 1+	Asim Vane de echilibrare hidraulica si de amestec	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	20022703	Vana de echilibrare hidraulica DN 20,	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
13.2	20022707	Vana de echilibrare hidraulica DN 25	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
13.3	20016194	Vana de echilibrare hidraulica DN 50	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
14	AtA05XA	Montarea panourilor,dulapurilor,pupitrele electrice de automatizare gata echipate pe suport existent pana la 150Kg	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	20016183	Panou automatizare centrala termica	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
15	TFD02A1	Termometru/Manometru montat pe conducta	buc	21,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	20016171	Manometru cu scala rotunda	buc	11,000		
				Material:		
				Transport:		
15.2	7355088	Termometru cu scala rotunda	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
16	SE45A#	Asim. Senzori de exterior si de contact	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20019149	Senzor exterior	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
17	TCB05A1	Asim. Alarma acustica	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	20016164	Alarma acustica	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
18	IZH01B	Tub izolator cauciuc sintetic pentru teava de otel 1" cu grosimea de 19 mm	m	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
18.1	2605878	Tub izolator cauciuc sintetic d 1" cu grosimea de 19 mm	m	8,000		
				Material:		
				Transport:		
19	IZH01B	Tub izolator cauciuc sintetic pentru teava de otel 1 1/2" si 2" cu grosimea de 19 mm	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	26058809	Tub izolator cauciuc sintetic d 2 1/2" cu grosimea de 19 mm	m	20,000		
				Material:		
				Transport:		
20	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, d= 2 1/2 - 4	m	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	IC46A1#	Distributor-Colector DN 100 3 circuite pentru distributie agent, realizat monolit, complet echipat inclusiv robineti, robineti de golire, aerisitoare, manometre si obligatoriu debitmetre de reglaj pentru fiecare circuit. Se va furniza complet echipat, inclusiv toate fittingurile si armaturile necesare pentru montaj.	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	2875277318468	Distributor-Colector DN 100 3 circuite pentru distributie agent, realizat monolit, complet echipat inclusiv robineti, robineti de golire, aerisitoare, manometre si obligatoriu debitmetre de reglaj pentru fiecare circuit. Se va furniza complet echipat, inclusiv toate fittingurile si armaturile necesare pentru montaj.	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
23	IC46A1#	Distributor-Colector 12 circuite pentru instalatii de pompa de caldura, realizat monolit, complet echipat inclusiv robineti, robineti de golire, aerisitoare, manometre si obligatoriu debitmetre de reglaj pentru fiecare circuit. Se va furniza complet echipat, inclusiv toate fittingurile si armaturile necesare pentru montaj.	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	20020643	Distributor-Colector 12 circuite pentru instalatii de pompa de caldura, realizat monolit, complet echipat inclusiv robineti, robineti de golire, aerisitoare, manometre si obligatoriu debitmetre de reglaj pentru fiecare circuit. Se va furniza complet echipat, inclusiv toate fittingurile si armaturile necesare pentru montaj.	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
24	SA14E#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind, d=40 mm	m	1 104,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	6701148	Teava PEHD d.40mm PN10 pentru legarea sondelor la pompa de caldura, inclusiv fittinguri (teuri, coturi, mufe, adaptori, reductii, mufe filetate, robineti, filtre Y clapete, armaturi, aerisitoare, etc). montata ingropat in sol, la adancimea de 1.5m	m	1 126,080		
				Material:		
				Transport:		
25	SA14H#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind, d=75 mm	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	6701172	Teava PEHD d.75x4.5mm PN10 pentru legarea sondelor la pompa de caldura, inclusiv fittinguri (teuri, coturi, mufe, adaptori, reductii, mufe filetate, robineti, filtre Y clapete, armaturi, aerisitoare, etc). montata ingropat in sol, la adancimea de 1.5m	m	102,000		
				Material:		
				Transport:		
26	SA14H#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind, d=75 mm	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	6701172	Teava PEHD d.75x4.5mm PN10 pentru legarea sondelor la pompa de caldura, inclusiv fittinguri (teuri, coturi, mufe, adaptori, reductii, mufe filetate, robineti, filtre Y clapete, armaturi, aerisitoare, etc). montata aparent in CT, si leaga sondele de pompa de caldura	m	4,080		
				Material:		
				Transport:		
27	RplzC19C %	Asim Etanseizare cu vata minerala 140kg/mc pentru etansarea ghenelor pentru tevi	mp	3,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
28	FJA06F	FORAJ GEOTERMAL H= 115 M, DN 160 mm, inclusiv material de cimentare	buc	24,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	20016152	Debitmetru TACONOVA DN25 Kvs 5,9_PDC	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
28.2	20019154	SONDA SIMPLA U Ø 40 PN 10 SDR 17	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
28.3	2010237318739	DISTANTIERI (57 buc)	buc	57,000		
				Material:		
				Transport:		
29	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	10,490		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	262,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	RCSA06A %	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mina	mc	787,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	AcD102A0 7+	Saht/camin colector din beton, cu capac de vizitare, etans, hidroizolat, cu radier realizat cu drenaj, sisteme de etansare la trecerile prin camin, scara acces	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	20026440	Saht/camin colector din beton, cu capac de vizitare, etans, hidroizolat, cu radier realizat cu drenaj, sisteme de etansare la trecerile prin camin, scara acces, Dimensiune utila minima 2 x 2 x H2.1m	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
33	ACD01XC	Capac si rama din fonta-beton montate la camine pt. alim. cu apa si canalizare tip IV	buc ata	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	2875274203662	Capac din fonta cu rama din beton dn 625	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
34	IF03A01+	Banda avertizoare pentru teville montate ingropat	ml	602,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter. de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	1 208,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	1 208,000		
				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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel

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	IB02C01	Radiator din otel compact	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	5708863	Radiator din otel tip panou 11- h = 600 si l = 400	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	5709111	Radiator din otel tip panou 22- h = 900 si l = 500	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	5709247	Radiator din otel tip panou 33- h = 900 si l = 800	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	5709251	Radiator din otel tip panou 33- h = 900 si l = 1200	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5	5709084	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1800	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	4202721	Robinet termostatat cu cap termostatic 1/2"	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
3	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	4204440	Robinet coltar reglaj retur (detentor) D = 1/2	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
4	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	20018644	Aerisor manual pentru radiatoare	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
4.2	4123517	Dop DN 1/2	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
5	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	75,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	3304823	Teava pentru instalatii neagra Ø17.1x2.3	m	75,000		
				Material:		
				Transport:		

5.2	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
5.3	2875274 11540 1	Teufonta mal b1 s476 dn= 15 1/2	buc	66,000		
				Material:		
				Transport:		
6	IC01B1#	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 3/4 - 1"	m	181,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	3305683	Teava pentru instalatii.neagra Ø21.3x2.9	m	181,000		
				Material:		
				Transport:		
6.2	4117930	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 20 3/4	buc	57,920		
				Material:		
				Transport:		
6.3	287527411543 7	Teu fonta mal b1 s476 dn= 20 3/4	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
7	IC01B1#	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 3/4 - 1"	m	82,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	3305334	Teava pentru instalatii.neagra Ø26.7x2.87	m	82,000		
				Material:		
				Transport:		
7.2	4117954	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1 zn	buc	26,240		
				Material:		
				Transport:		
7.3	287527411546 3	Teu fonta mal b1 s476 dn= 25 1	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
7.4	4113934	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 20 f1	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
7.5	4113910	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 f2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
8	IC01C1#	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 1 1/4"	m	280,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	3304859	Teava pentru instalatii.neagra Ø33.4x3.38	m	280,000		
				Material:		
				Transport:		
8.2	4115499	Teu fonta mal b1 s476 DN = 32 11/4	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
8.3	287527411397 2	Reductie fonta maleabila n4 s 477 32x 20	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
8.4	287527411401 7	Reductie fonta maleabila n4 s 477 32x25	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
9	IC02D1#	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1 1/2"	m	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	3305372	Teava pentru instalatii.neagra Ø42.4x3.56	m	8,000		
				Material:		
				Transport:		
9.2	4118025	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 40 11/2	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
9.3	287527411553 0	Teu fonta mal b1 s476 dn= 40 11/2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
9.4	287527411409 3	Reductie fonta maleabila n4 s 477 40x 25 f2	buc	2,000		
				Material:		

				Transport:		
9.5	4114108	Reductie fonta maleabila n4 s 477 40x 32 Zn f2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10	IC02E1#	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 2"	m	21,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	3305396	Teava pentru instalatii.neagra Ø48.3x3.68	m	21,210		
				Material:		
				Transport:		
10.2	2875274118049	Cot fonta maleabila a1 s474 dn 50 2	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
10.3	2875274115566	Teu fonta mal b1 s476 dn= 50 2	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
10.4	4114134	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 15 Zn f3	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10.5	4114160	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 25 f2	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
10.6	4114172	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 25 Zn f2	buc	11,000		
				Material:		
				Transport:		
10.7	4114201	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 40 Zn f2	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
11	IC02G1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=2 1/2 toli	m	41,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	3304768	Teava pentru instalatii.neagra Ø60.3x3.91	m	41,410		
				Material:		
				Transport:		
11.2	2875274118063	Cot fonta maleabila a1 s474 dn 65 21/2	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
11.3	4115578	Teu fonta mal b1 s476 DN 65 2 1/2	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
11.4	4114237	Reductie fonta maleabila n4 s 477 65x 25 Zn f2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
11.5	4114287	Reductie fonta maleabila n4 s 477 65x 50 Zn f2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
12	IC02G1#	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3"	m	24,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	3304897	Teava pentru instalatii.neagra Ø76.1x5	m	24,240		
				Material:		
				Transport:		
13	IC46A1#	Distribuitor-colector DN65 pentru circuitul VCV parter, complet echipat inclusiv: 2 robineti de DN65, debitmetre pe fiecare circuit de tur, aerisitor automat, robinet de golire, regleta de cleme si cutie metalica de montaj aparent	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	28752773188	Distribuitor-colector DN65 pentru circuitul VCV parter, complet echipat inclusiv: 2 robineti de DN65, debitmetre pe fiecare circuit de tur, aerisitor automat, robinet de golire, regleta de cleme si cutie metalica de montaj aparent, 9 circuite	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
14	TCB21A1	Asim. Termostat ventilator	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

15	SA08B#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 20 mm	m	223,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	6700951	Teava PE-Xa Flex Ø21.3x2.9 mm	m	227,460		
				Material:		
				Transport:		
15.2	20020481	Racord demontabil la distribuitor Ø21.3	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
16	SA08C#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 25 mm	m	131,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	6700573	Teava PE-Xa Flex Ø25x3.5	m	133,620		
				Material:		
				Transport:		
16.2	6719568	Racord demontabil la distribuitor Ø25	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
17	SA08D#	Teava pvc neplastifiata (g) imb prin lipire, la constructii ind, teava avand diametrul de 32 mm	m	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	6700585	Teava PE-Xa Flex Ø32x4.4 mm	m	35,700		
				Material:		
				Transport:		
17.2	20020491	Racord demontabil la distribuitor Ø32	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
18	IZH01B	Izolare teava 17.1, cu tuburi izolante tip armaflex, g=13 mm	m	75,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	2605878	Termoizolatie speciala armaflex , D = 13 x17.1 mm	m	75,000		
				Material:		
				Transport:		
19	IZH01B	Izolare teava 21.3, cu tuburi izolante tip armaflex, g=13 mm	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	2605879	Termoizolatie speciala armaflex , D = 13 x21.3 mm	m	25,000		
				Material:		
				Transport:		
20	IZH01B	Izolare teava 26.7, cu tuburi izolante tip armaflex, g=13 mm	m	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	2605880	Termoizolatie speciala armaflex , D = 13 x26.7 mm	m	3,000		
				Material:		
				Transport:		
21	IZH01B	Izolare teava 20, cu tuburi izolante tip armaflex, g=19 mm	m	404,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	26058791	Termoizolatie speciala armaflex , D = 19 x20 mm	m	404,000		
				Material:		
				Transport:		
22	IZH01B	Izolare teava 25, cu tuburi izolante tip armaflex, g=19 mm	m	213,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	26058801	Termoizolatie speciala armaflex , D = 19 x25 mm	m	213,000		
				Material:		
				Transport:		
23	IZH01B	Izolare teava 32, cu tuburi izolante tip armaflex, g=19 mm	m	315,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	260588021	Termoizolatie speciala armaflex , D = 19 x32 mm	m	315,000		
				Material:		
				Transport:		
24	SA43A1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	76,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	SA43C1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 1/2 toli	buc	226,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	SA43E1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	255,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	SA43F1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	SA43G1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	21,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	SA43H1	Bratara pentru f&xa-ea cond. otel+pvc de al&m. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=2 toli	buc	37,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	SA43I1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=2 1/2 toli	buc	22,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	1 092,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	1 092,000		
				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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Montaj echipamente Instalatii electrice - Supraveghere video

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	ES08A1+	Montaj camere video de supraveghere,	buc	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	ES14A1+	Montaj NVR 4K 32 canale, 320Mbps	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
			Material	Manopera	Utilaj	Transport
Cheltuieli directe						Total
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
			Material	Manopera	Utilaj	Transport
Total Cheltuieli Directe						Total
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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Montaj echipamente instalatii electrice efracție

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	EN01A2+	Asim. Montaj accesorii centrala efracție	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20018376	Modul de extensie 8 zone Intrare NC/EOL/DEOL	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	20019175	ComunicatorTCP/IP - criptare AES de 128 biți - raportare completă a evenimentului - SIA și protocol Contact ID - verificare vizuală pe Internet - instalare locala prin PC-LINK sau la distanta folosind module PCL-422 - programare cu DLS 5 sau din tastatură	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3	20020822	Tastatura LCD cu iconuri, cablata, 128 zone - Afisaj LCD 128 zone; - 5 taste programabile; - 1 zona pe tastatura (sau iesire PGM); - 3 butoane urgenta (foc, medicala si panica); - ajustare luminozitate LCD si buzzer; - cablare pe 4 fire: magistrala Corbus. Compatibila cu centralele din seria NEO.	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4	20018362	Acumulator 12V/7Ah (fara intretinere) Dimensiuni: 151 x 65 x 101 (cu terminal) Tip terminal: 2 x F1 (4.8x6.35) grosime 0.8 mm Greutate/buc: 2.15kg +/-100g	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)	

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj
 Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL
 Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA
 Obiectul: Ob. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 Devizul: Montaj echipamente Instalatii electrice IDSAI

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	EM01A1+	Montaj Centrala detectie incendiu	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20018367	Acumulatori 12 V / 17 Ah, w/ VdS, CT 44-12	buc	2,000		
				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)	

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



Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

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

Devizul: Montaj echipamente instalatii electrice priza de pamant si paratrasnet

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	EG01A01+	Montare dispozitiv paratrasnet de captare de tip Aiditec/Electron - CPT PROTECTION	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20055335	Catarg telescopic din tevi de otel special de inalta rezistenta, de inaltime 3,0 m, incluzand: - colier de stangere cu surub pentru fixare conductor plat pe catarg	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	20017355	Trepied pentru sustinere catargului telescopic, incluzand: - placi din beton - cleva pentru conectare conductorului rotund	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
			Material	Manopera	Utilaj	Transport
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
			Material	Manopera	Utilaj	Transport
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. 1 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Cladire Castel
 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	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	IA16A1#	Boiler orizontal cu serpentina montat pe suport, boilerul avand capacitatea pana la 400 l inclusiv	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	IA28A1#	Vas de expansiune montat pe postament avand capacitatea de 500 l	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPIA04A#	Montare statie deduriz apa, in centr si puncte termice, funct continua sau discontinua, debit max 2 mc/h	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	IA38B1#	Montaj Pompa de circulatie	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	VC01B#	Montarea ventilocnvectoroarelor	buc	34,000		
				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)	



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.1. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Clădire Castel („Conac” conform L.M.I. 2015) „Octavian Goga”
Categoria de lucrari: RESTAURARE COMPONENTE METALICE

Secțiune tehnica			Secțiunea financiară									
COD NORMĂ	Descriere Articol	Cantitate/U.M.	manopera	material	utilaj	transport	PU	manopera	material	utilaj	transport	Total
NLM1	Inventariere, Documentație Fotografică	1,625.0 kg										
NLM2	Demontare	1,472.0 kg										
NLM3	Protecție in situ pe durata execuției	256.0 kg										
NLM4	Transportare într-un atelier de specialitate	469.0 kg										
NLM5	Curățare depuneri aderente și slab aderente	414.0 kg										
NLM6	Sablare fier forjat	199.0 kg										
NLM7	Curățare alamă	270.0 kg										
NLM8	Desfacere elemente	501.0 kg										
NLM9	Îndreptări	95.9 kg										
NLM10	Completări volumetrice	19.4 kg										
NLM11	Refacere sistem electric, becuri dulii,	253.0 kg										
NLM12	Lucrări de sudură	7.8 kg										
NLM13	Înlocuire elemente	21.6 kg										
NLM14	Realizare sisteme de prindere	267.0 kg										
NLM15	Nitui	7.8 kg										
NLM16	Tratament anticoroziv	199.0 kg										
NLM17	Vopsire	248.6 kg										
NLM18	Lustruire cu oxid de crom	604.0 kg										
NLM19	Ceruire	604.0 kg										
NLM20	Transportare	1,369.0 kg										
NLM21	Montare	613.0 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



FORMULAR F3

BENEFICIAR: CONSILIUL JUDETEAN CLUJ
OBIECTIV: RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ŞI 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.1. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Clădire Castel („Conac” conform L.M.I. 2015) „Octavian Goga”
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	2.12 mp	191.1									
NL.P-2	Îndepărtarea stratului de zugrăveală	72.63 mp	253.4									
NL.P-3	Îndepărtare beton	11.83 mp	57.5									
NL.P-4	Curățarea suprafeței litice	96.75 mp	42.5									
NL.P-5	Biocidare	21.20 mp	24.6									
NL.P-6	Injectare și fixarea părților detașate	11.80 mp	311.5									
NL.P-7	Repoziționare componente	0.00 mp	420.0									
NL.P-8	Reatașare elemente secționate	2.36 mp	1003.7									
NL.P-9	Reîntregiri volumetrice	13.16 mp	693.0									
NL.P-10	Reciopliri și montare	0.00 mp	22425.7									
NL.P-11	Umplerea și închiderea rosturilor	93.83 mp	9.5									
NL.P-12	Consolidare	72.63 mp	0.0									
NL.P-13	Desalinizare	0.00 mp	83.0									
NL.P-14	Retușare cromatică	13.16 mp	125.6									
NL.P-15	Biocidare preventivă	93.83 mp	22.9									
NL.P-16	Hidrofobizare / tratament protectiv	96.75 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
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
Alimentare cu apa

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
1	TSC02D11 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc			
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc			
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CA01D1 - Beton simplu-suport hidroizolatie orizontala, grosime 5 cm	mc			
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	IZF04A[1] - Hidroizolatie pensulabila(orizontala si verticala) in doua straturi	mp			
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	61014581 - Hidroizolatie pensulabila bitum	kg	672.00		
5	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp			
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc			
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.80		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	400.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	440.00		
9	500004460 - Strat de dren si retinere a apei, element de drenaj si retinere	mp	400.00		

10	DA19A1 - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	mp	400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7329883 - Geotextil 300gr/mp	MP	440.00		
11	SVA09B3[1] - Umpluturi în straturi afânate cu pământ vegetal	mc	115.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SVA06A - Imprastierea pamantului vegetal de umplutura	10 MC	11.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SVA07A3 - Baterea cu maiul a pamantului de umplutura, teren orizontal, grosime strat, 30 CM	M CUB	115.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TSH09A1 - Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	3.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TSH12A1 - Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100 mp	3.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RPCH22A2[1] - Protectie din lemn consolidarea sapaturilor, include stalpi si scanduri	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	RPCE30A1 - Prelata pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	mp	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ACE08B1 - Umplutura cu: pietris margarit.	mc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IZF30B02^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 3 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri, pereti interiori	mp	280.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	207.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	TRA06A30 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	17.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %					
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %					
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit	5.0000 %					
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
Alimentare cu energie electrica

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		
1	RPCP06A1[1] - Inchideri perimetrale cu panouri fixe si mobile din tabla perforata vopsita in camp electrostatic, inclusiv stalpi metalici si cadre pentru panouri mobile	mp	102.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2	RPCP06A2[1] - Inchideri la partea superioara cu panouri fixe din tabla perforata vopsita in camp electrostatic	mp	54.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3	W1MC04A# - Post trafo si retele conform solutie emisa de furnizorul de electricitate - ATR, inclusiv proiectarea acestuia	buc	1.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)		Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00							
Alte cheltuieli directe							
Contribuția asiguratorie pentru muncă		2.2500 %					
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe							
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		10.0000 %					
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte							
Beneficiu							
Profit		5.0000 %					
T4 = T3 + Beneficiu							
TOTAL GENERAL (fara TVA)							
TVA (19.00%)							
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)							



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
Telecomunicatii

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
1	NL-TLC[1] - Lucrari de telecomunicatii Include: Sant pentru cablu de joasa tensiune de latime 0,8 m si adancime 0,8 m realizat din: - sapatura mecanizata cu excavatorul adancime 0,6 m - sapatura manuala 0,2 m - sprijiniri - strat de nisip de 0,2 m - pozare tub de protectie/cabluri - acoperire tub protectie/ cabluri 0,2 m - folie de avertizare - compactare cu mai de mana pamant 0,2 m - umplutura si compactare mecanizata in trei straturi de 02 m fiecare Tub protectie tip PEHD 32, montat ingropat, incluzand: - elementele de conectica - elemente de marcaj - elemente prindere/cleme, etc Fo A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125 OM4, LSZH, B2ca - elemente de conectica - elemente de marcaj - elemente prindere/cleme, etc.	m	200.00 material: manopera: utilaj: transport:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport
0.00					
Alte cheltuieli directe					
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %				
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte					
Cheltuieli indirecte	10.0000 %				
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte					
Beneficiu					
Profit	5.0000 %				
T4 = T3 + Beneficiu					
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

