

**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
<b>DESFACERI PARDOSELI EXTERIOARE DIN PIATRA</b>					
<b>1</b>	<b>RPCT09G1</b> - Desfacerea manuala a rigolelor deschise exterioare din beton simplu cu gr. cca. 10 cm , latime cca.35cm	<b>mc</b>	<b>1,34</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>RPCK06A[1]</b> - Desfacere manuala cu recuperare pavaj exterior din lespezi din piatra naturala, cu forme neregulate, inclusiv borduri - platforma mausoleu si platforma de la cota +486.25	<b>mp</b>	<b>194,04</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>DG04B1[1]</b> - Desfacere manuala cu recuperare rigole exterioara din piatra -platforma mausoleu	<b>m</b>	<b>3,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TSA02D1</b> - Desfacere umpluturi sub pavaje din lespezi din piatra gr.=10cm-pentru refacerea stratului suport, inclusiv sub borduri si rigole - platforma mausoleu	<b>mc</b>	<b>6,36</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL DESFACERI PARDOSELI EXTERIOARE DIN PIATRA</b>					
<b>DESFACERI PENTRU DREN</b>					
<b>5</b>	<b>TSA05C1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 M latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 M adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 teren tare	<b>mc</b>	<b>63,53</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>RPCE30A1</b> - Prelata de protectie impotriva ploii	<b>mp</b>	<b>68,33</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>7</b>	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apelor din sapturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	<b>ora</b>	<b>4,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL DESFACERI PENTRU DREN</b>					

TRANSPORTURI						
8	TRB05B12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	4,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
9	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	20,00			
			material:			
			manopera:			
			transport:			
10	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	20,00			
			material:			
			manopera:			
			transport:			
11	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	114,00			
			material:			
			manopera:			
			transport:			
<b>TOTAL TRANSPORTURI</b>						<b>8.066,43</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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



**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
<b>AMENAJARI LA PAVAJE EXTERIOARE DIN PIATRA</b>					
<b>1</b>	<b>TSD05B1</b> - 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	<b>100 mc</b>	<b>0,39</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>IFB09D2</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	<b>mp</b>	<b>141,54</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>IFB09B3</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	<b>mp</b>	<b>141,54</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>DA19A1</b> - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	<b>mp</b>	<b>194,04</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>4.1</b>	<b>7329883</b> - Geotextil 300gr/mp	<b>MP</b>	<b>213,44</b>		
<b>5</b>	<b>IFB09A1[1]</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : ...4 cm din nisip de concasaj;	<b>mp</b>	<b>141,54</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>6</b>	<b>TSD04A1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>0,49</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>7</b>	<b>DD04A1[2]</b> - Reasezarea placilor de piatra naturala, asezat intretesut, intercalat, rostuit cu nisip cuartos, sort 0-4mm, dimensiuni variabile (placi recuperate)	<b>mp</b>	<b>121,54</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>7.0</b>	<b>2200813</b> - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	<b>mc</b>	<b>9,12</b>		
<b>8</b>	<b>DD04A1[1]</b> - Placi de piatra naturala, gr.=8cm, andezit, fiamat, 15-45x60cm asezat radial, intercalat, rostuit cu nisip cuartos, sort 0-4mm	<b>mp</b>	<b>59,85</b>		
			material:		
			utilaj:		

			transport:		
8.0	<b>22014522</b> - Lepsezi piatra 8cm	mp	61,05		
8.0	<b>2200813</b> - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	4,49		
9	<b>DD04A1[1]</b> - Placi de piatra naturala, gr.=8cm, andezit, fiamat, 30x60cm asezat intreresut, intercalat, randuri drepte, rostuit cu nisip cuartos, sort 0-4mm	<b>mp</b>	<b>133,35</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	<b>22014522</b> - Lepsezi piatra 8cm	mp	136,02		
9.0	<b>2200813</b> - Nisip cuartos de rau spalat si sortat 1-2 MM	mc	10,00		
10	<b>CA06A1</b> - Turnare fundatii continue de beton rigole piatra si borduri platbanda, clasa C12/15	<b>mc</b>	<b>4,59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	4,63		
11	<b>DD08A01^[1]</b> - Rigole deschise nou propuse din piatra profilata, drepte, andezit, dim=30*60 cm h=10cm	<b>m</b>	<b>7,20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>DD08A01^[1]</b> - Rigole deschise nou propuse din piatra profilata, curbate, andezit, dim=35*60 cm h=15cm	<b>m</b>	<b>38,85</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>CG05A03[1]</b> - Bordura tabla groasa metalica de inox, finisat cu grund si vopsea anticoroziva, culoare gri, fixata cu bare OB, d=1cm, in fundatii continue clasa beton C12/15	<b>m</b>	<b>18,74</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL AMENAJARI LA PAVAJE EXTERIOARE DIN PIATRA</b>					
<b>REABILITARE ZID DE SPRIJIN</b>					
14	<b>TSG02A1</b> - Curatare parte superioara si indreptatare taluz/deal	<b>100 mp</b>	<b>0,61</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	<b>TSE03D1</b> - Nivelare laturi taluz	<b>100 mp</b>	<b>0,61</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	<b>TSG02A1</b> - Curatare manuala suprafata ziduri de sprijin din zidarie de piatra	<b>100 mp</b>	<b>0,90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	<b>IZA01A1</b> - Curatirea prin sablare...mecanizata, suprafete din ... piatra	<b>mp</b>	<b>89,60</b>		
			material:		

			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>18</b>	<b>TSG03B1</b> - Curatare vegetatie si radacina - iedera	<b>100 mp</b>	<b>0,45</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>19</b>	<b>RCSM15A%</b> - Capace noi din piatra naturala hidrofobizata, dimensiuni variabile in plan min.50cm x lungime libera, grosime 8 cm, forma curbata, intr-o singura apa si cu picurator pe ambele laturi	<b>m</b>	<b>35,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>20</b>	<b>TSA22B1[1]</b> - Sapatura manuala - pentru amplasare barbacane	<b>mc</b>	<b>1,88</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>21</b>	<b>ACE08B1</b> - Umplutura - strat de rupere a capilaritatii - pietris sort 16-32cm	<b>mc</b>	<b>1,88</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>22</b>	<b>DA19A1</b> - Strat anticontaminator din material textil - geotextil	<b>mp</b>	<b>18,75</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>7329883</b> - Geotextil 300gr/mp	<i>MP</i>	20,62		
<b>23</b>	<b>RPCU13A1</b> - Strapungeri in ziduri vechi de 60 CM grosime, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor electriciRealizare locas in zid de sprijin de zidarie de piatra si dispunere barbacane din teava rotunda de otel vopsit diametru 3 cm - la zid de sprijin, grosime variabila 50-70 cm	<b>buc</b>	<b>5,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>24</b>	<b>IZF41A01</b> ^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	<b>mp</b>	<b>35,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>25</b>	<b>YB01[1]</b> - Asistenta restaurator componente piatra atestat MC	<b>ore</b>	<b>80,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>26</b>	<b>RPCF03C-1#</b> - Reabilitare si consolidare ziduri de sprijin din zidarie din piatra blocuri de piatra dreptunghiulare - desfacere blocuri dislocate si reamplasare in pozitie corecta	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>27</b>	<b>RPCF03C-1#</b> - Reabilitare si consolidare ziduri de sprijin din zidarie din piatra blocuri de piatra dreptunghiulare	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		

	zidare din piatra blocuri de piatra dreptunghiulare - plombare si completare ziduri de sprijin cu blocuri de piatra naturala, fasonata, similara cu cea existenta, mod de dispunere identica cu cea existenta		material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>TOTAL REABILITARE ZID DE SPRIJIN</b>				
<b>DREN PERIMETRAL</b>				
<b>28</b>	<b>DE16A1[1]</b> - Casiu de beton pentru suport dren perimetral 5cm	<b>m</b>	<b>47,00</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>29</b>	<b>ACA10A1[1]</b> - Montare teava pvc...dren... in pamint in exteriorul cladirilor,avind DN 150mm	<b>m</b>	<b>47,00</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
29.1	<b>67005739</b> - Tub dren perforat din poliamida, invelit in geotextil, diametru 15 cm	<i>m</i>	49,35	
<b>30</b>	<b>ACE08B1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	<b>mc</b>	<b>57,34</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>30</b>	<b>2200147</b> - Pietris ciuruit 8-16 MM	mc	<b>34,44</b>	
<b>30</b>	<b>2200197</b> - Pietris ciuruit 16-32 MM	mc	<b>32,90</b>	
<b>31</b>	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>9,40</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>TOTAL DREN PERIMETRAL</b>				
<b>SCARI EXTERIOARE</b>				
<b>32</b>	<b>RCSK41C[1]</b> - Desfacere si sortare trepte din blocuri de piatra	<b>m</b>	<b>79,70</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>33</b>	<b>RCSK27A%</b> - Curatare manuala suprafete trepte din blocuri de piatra	<b>mp</b>	<b>44,70</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>34</b>	<b>RMF40B#</b> - Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin pulverizare (stropire) 2 straturi de solutie...ZIDARIE CARAMIDA	<b>mp</b>	<b>44,70</b>	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
<b>35</b>	<b>TSA22B1[1]</b> - Sapatura manuala - evacuare umpluturi de sub scari	<b>mc</b>	<b>17,33</b>	
			material:	
			manopera:	

			utilaj:			
			transport:			
<b>36</b>	<b>ACE08E1</b> - Suport scari - Umplutura compactata balast stabilizata ao gr.=50cm	<b>mc</b>	<b>17,33</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>37</b>	<b>RMEB06A[1]</b> - Remontare trepte din blocuri de piatra existente	<b>m</b>	<b>69,70</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>38</b>	<b>RMEB06A[1]</b> - Completare trepte din blocuri de piatra 16x28cm*45-50cm, rostuite cu mortar de ciment, cu rosturi adancite, gr.1cm, simial cu cele existente	<b>m</b>	<b>10,00</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>TOTAL SCARI EXTERIOARE</b>						
<b>TRANSPORTURI</b>						
<b>39</b>	<b>TRA02A30</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>372,00</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>40</b>	<b>TRB05B19</b> - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	<b>tona</b>	<b>372,00</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>41</b>	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	<b>tona</b>	<b>372,00</b>			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>TOTAL TRANSPORTURI</b>						
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>						
<b>Greutate Materiale (tone)</b>	<b>Ore Manopera</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %					
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %					
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %					
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

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: 03 Mausoleu  
 Stadiul fizic: 03.3 cap 1.3.5

**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
<b>SISTEMATIZARE VERTICALA</b>					
1	<b>TSG02A1</b> - Curatare suprafete de arbusti si vegetatie invaziva	100 mp	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSG03B1</b> - Curatare si evacuare radacini arbusti cu diam. sub 10cm	100 mp	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TSD05B1</b> - 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	<b>0.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>SVC.38.D[2]</b> - Asternerea in straturi uniforme de 10 cm a pamantului pentru spatii verzi	mc	<b>16.67</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.0	<b>7204216</b> - Substrat vegetal amestec turba si pamant fertil	mc	16.67		
5	<b>TSG02A1</b> - Curatare suprafete inierbat	100 mp	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>TSH09A1</b> - Insamantare strat vegetal/gazon inclusiv aerisire si suplimentare cu compost	100 mp	<b>2.00</b>		
			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	TSH13B1[1] - Ingrasamant pentru vegetatie	mp	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	7304285 - Ingrasamant pentru vegetatie	kg	40.00		
8	DH02A1[1] - Scarificarea si aerarea gazonului	mp	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL SISTEMATIZARE VERTICALA</b>					

TRANSPORTURI					
9	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TR1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL TRANSPORTURI</b>					

**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						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

---

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	



OBIECTIV:  
Beneficiar:  
Proiectant general și de arhitectură:  
Executant:

RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA  
ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA  
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ  
K&K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectul:  
Stadiu fizic:

Ob.3 Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare  
Mausoleu "Octavian Goga"  
Cap.4.1.1 Desfaceri

<b>Formular F3</b>					
<b>Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari</b>					
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
<b>DESFACERI PARDOSELI SI PERETI - INTERIOR</b>					
1	RMD15A#[2] - Curatarea manuala si mecanizata a suprafetei litice la pardoseli existente din piatra naturala	mp	19.11		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RMAF09A[1] - Curatarea mortarului din rosturi - la pardoseli din piatra	mp	19.11		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RMD15A#[2] - Curatarea manuala si mecanizata suprafetei litice la plinte existente din piatra naturala	mp	1.92		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RMAF09A[1] - Curatarea mortarului din rosturi - la plinte din piatra la interior	mp	1.92		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	YB01[1] - Asistenta restaurator componente de piatra atestat MC	ore	80.00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>TOTAL DESFACERI PARDOSELI SI PERETI - INTERIOR</b>					
<b>DESFACERI INVELITORI PESTE CUPOLA</b>					
6	RPCT26A1 - Desfacere invelitoare din tabla de cupru, plana, cu falturi ridicate	mp	47.37		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

<b>7</b>	<b>RPCT25A1</b> - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	<b>mp</b>	<b>47.37</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>8</b>	<b>IZA04A1</b> - Curatarea suprafetelor din beton sub invelitoare din tabla	<b>MP.</b>	<b>47.37</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>9</b>	<b>RMF25B#[1]</b> - Demontarea ingrijita in vederea recuperarii integrale a crucilor metalice si a accesoriilor acestora	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>10</b>	<b>RPCT27A1</b> - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	<b>m</b>	<b>13.51</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>RMAF09B</b> - Curatare suprafata interioara jgheab prefabricat din piatra	<b>mp</b>	<b>6.76</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL DESFACERI INVELITORI PESTE CUPOLA</b>					
<b>DESFACERI ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE TURN</b>					
<b>12</b>	<b>RPCT26A1</b> - Desfacere invelitoare din tabla, plana, cu falturi ridicate	<b>mp</b>	<b>29.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>13</b>	<b>RPCT25A1</b> - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	<b>mp</b>	<b>29.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>14</b>	<b>RPCT39B1</b> - Desfacere elemente metalice parazitare	<b>kg</b>	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>15</b>	<b>RPEH08B#</b> - Desfacere pamantare	<b>M</b>	<b>5.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>16</b>	<b>RPEF23A1[1]</b> - Demontare paratrasnet	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

17	RPCT27A1 - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	m	48.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	RPCT27A1[1] - Desfacere sorturi din tabla la atic	m	9.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RMAF09B - Curatare suprafata interioara jgheab prefabricat din piatra	mp	0.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	RPCT10A1 - Desfacere tencuieli exterioare la atic	mp	13.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	RPCT41A1[1] - Desfacere finisaje existente la suprafata orizontala de sub invelitoare	mp	16.59		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	RMAF09B - Curatarea suprafetelor din beton-la atice	mp	30.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL DESFACERI ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE TURN</b>					
<b>SCHELE</b>					
23	RPCH11A01> - Placi OSB, gr. 1,5cm, dim. 2500 x 1250 mm pentru protectia impotriva socurilor si loviturilor	mp	46.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RPCH10A - Montat si demontat schele metalice tubulare pt.lucint.ext.incl.mat.necesare exec.platf.lemn,stresini	mp	472.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CE23A1 - Piasa de siguranta schele	mp	472.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	RPCH27A1 - Scheletul...tunelului pietonal din structura din lemn, acoperita	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	PG11B1[1] - Podina uzura ...tunel pietonal... din dulapi de 4,8CM gros.	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

28	RPCH45A1 - Jgheab...prefabricat din plastic...pentru evacuarea molozului	m	12.00	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	320.00	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>TOTAL SCHELE</b>							
<b>TRANSPORTURI</b>							
30	TRB05B12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	1.95	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	TRB01B19 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 90M	tona	138.08	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	140.03	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	TRA01A30P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	138.08	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.95	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>TOTAL TRANSPORTURI</b>							
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>							
	<b>Greutate Materiale (tone)</b>	<b>Ore Manopera</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
	Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>							
<b>Cheltuieli indirecte</b>							
	Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>							
<b>Beneficiu</b>							
	Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>							
<b>TVA (19.00%)</b>							
<b>TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)</b>							


  
 K&K studio de proiectare nr. 5 Cluj-Napoca, Romania

OBIECTIV:  
Beneficiar:  
Proiectant general și de arhitectura:  
Executant:  
Obiectul:  
Stadiu fizic:

RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA  
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ  
K&K STUDIO DE PROIECTARE SRL  
Ob.3 Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare  
Cap.4.1.2 Amenajari interioare\_Mausoleu

<b>Formular F3</b>					
<b>Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari</b>					
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
<b>PARDOSELI INTERIOARE</b>					
<b>1</b>	<b>RME05B#[3]</b> - Refixarea, relipirea cu adeziv compatibil cu piatra naturala, a partilor detasate de pe suport a placilor de piatra - la pardoseli din piatra naturala , inclusiv la plinte	<b>mp</b>	<b>2.10</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>RCSK22B%</b> - Rerostuirea rosturilor si chituirea (completarea) suprafetelor ciobite, macerate, fisurate cu mortar special de restaurare -la pardoseli din piatra, inclusiv la plinte	<b>mp</b>	<b>21.03</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>RMD15A#[2]</b> - Uniformizarea prin slefuire a suprafetelor din piatra, inclusiv plinte	<b>mp</b>	<b>21.03</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>RPCE49B+</b> - Impermeabilizare suprafete din piatra cu hidroizolant: aplicat cu pensula	<b>MP</b>	<b>21.03</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>YB01[1]</b> - Asistenta restaurator componente de piatra atestat MC	<b>ore</b>	<b>80.00</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>TOTAL PARDOSELI INTERIOARE</b>					
<b>ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE CUPOLA</b>					
<b>6</b>	<b>RMCB01B</b> - Invelitoare din tabla plana de cupru, cu falturi radiale ridicata, gr.0.7mm - cupola, inclusiv cleme de fixare fixe si mobile (de dilatare)	<b>mp</b>	<b>51.74</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

7	RMCB05C2 - Sort de imbinare semicircular pe conturul cupolei - racord invelitoare cu zidaria existenta, gr.0.7mm, latime 30cm - cupola, inclusiv cleme de fixare, platbenzi de rigidizare etc.	m	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPCE07C+ - Strat de ...covor de ventilare cu folie anticondens	MP	51.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RCSH02A# - Astereala invelitorii din scindura de rasinoase sau foioase, bruta, cu grosimea de 24 MM	MP	51.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CE10A01>[1] - Rigle dispuse radial - de lemn geluite, fixate pe cupola gr.=4.2cm, l=10-12cm	mc	0.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	166.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	166.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IZF04j1 - Hidroizolatie flexibila rezistenta la temperaturi foarte inalte, armata cu plasa de fibra de sticla, pe extrados cupola	mp	51.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RMCB06A2 - Jgheab ascuns semicircular din tabla cu cupru, gr.= 0.7mm, d.=cca 15cm, cleme de rigidizare si fixare - dispus in scafa de piatra existenta perimetrala	m	13.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RMCB05A2 - Glaf de protectie din tabla plana de cupru, dispus semicircular in jurul cupolei, gr.0.06mm, l.=20cm, inclusiv banda de rigidizare gr. 1 mm - muchie jgheab ascuns	m	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RMDE10B[1] - Restaurare cruce metalica (bronz) existenta	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

<b>17</b>	<b>M3D19C1[1]</b> - Remontare cruce metalica	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE CUPOLA</b>					
<b>ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE TURN</b>					
<b>18</b>	<b>RMCB01B</b> - Invelitoare in 4 ape din tabla plana de cupru, gr.0.7mm, cu falturi ridicate, inclusiv cleme de fixare figide si mobile (de dilatare)	<b>mp</b>	<b>29.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>19</b>	<b>RPCE07C+</b> - Strat de ...covor de ventilare cu folie anticondens	<b>MP</b>	<b>29.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>20</b>	<b>RCSH02A#</b> - Astereala invelitorii din scindura de rasoase sau foioase, bruta, cu grosimea de 24 MM	<b>MP</b>	<b>29.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>21</b>	<b>RMCB06A2</b> - Jgheab culcat din tabla de cupru, 0.7mm grosime, forma rectangulara, latime 15 cm, inclusiv accesorii (cleme de cupru)	<b>m</b>	<b>23.56</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>22</b>	<b>RMCB07A2</b> - Burlan din tabla de cupru, 0.7mm grosime, forma rectangulara, dimensiuni 10x10 cm, inclusiv accesorii	<b>m</b>	<b>25.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>23</b>	<b>RMCB05A2</b> - Picurator si tabla de formare muchie invelitoare, din tabla plana de cupru, 0.7 mm grosime-la atice; latime cca.30cm, fixata pe platbenzi de rigidizare gr.=1mm	<b>m</b>	<b>21.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>24</b>	<b>RMCB05B2</b> - Sort de protectie sub jgheab, din tabla plana de cupru, 0.7 mm grosime-la atice; latime 50 cm, cu picurator, fixata pe platbenzi de rigidizare gr.=1mm	<b>m</b>	<b>23.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>25</b>	<b>CE19A1</b> - Pазie si suport jgheab din scanduri de lemn rindeluite	<b>m</b>	<b>9.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

<b>26</b>	<b>CN15D1</b> - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	<b>mp</b>	<b>94.35</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>27</b>	<b>RMF41B#</b> - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	<b>mp</b>	<b>94.35</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>28</b>	<b>RMDA02B[1]</b> - Sprit - mortar pe baza de var si Eco-Pozzolan, dezumidicator, rezistenta la saruri, folosit inainte de aplicarea tencuielilor deumidificatoare si „structurale”, 7.5kg/mp	<b>mp</b>	<b>13.92</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>29</b>	<b>RMDA02A[2]</b> - Tencuieli noi, de asanare, pe baza de NHL5 si Eco-Pozzolan, rezistent la sulfati, mortare dezumidifiante, 13.5kg/mp + 1:3 nisip curat 0-4mm	<b>mp</b>	<b>13.92</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>30</b>	<b>RPCF20A01*</b> - Tinci pe bază de NHL5, granulometrie 0-500µm, certificat CSTB, fără adaos de ciment sau var hidratat, 6.3kg/mp	<b>mp</b>	<b>13.92</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL ACOPERIS SI INVELITOARE PESTE TURN</b>					
<b>BARIERE CHIMICE ORIZONTALE</b>					
<b>31</b>	<b>TG17XA</b> - Gauri realizate pentru injectarea barierei chimice pentru hidroizolatie orizontala	<b>ml</b>	<b>150.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>32</b>	<b>RMA16A#[1]</b> - Bariera chimica orizontala prin Injectarea cu Microemulsie siliconica concentrata, pe baza de silan si siloxan pentru crearea de bariere chimice impotriva umiditatii capilare	<b>ml</b>	<b>150.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>33</b>	<b>RMA15A#[1]</b> - Injectare cu Liant hidraulic pe baza de var si Eco-Pozzolan, rezistent la saruri	<b>ml</b>	<b>150.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL BARIERE CHIMICE ORIZONTALE</b>					

TAMPLARII						
34	RCSQ05J%[1] - Completare ochiuri de geam cu sticla clara, laminata, stratificata, securizata, 4.1.4. in tamplarii metalice existente	mp	5.51			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
transport:						
34.1	2500042 - Sticla securizata 4.1.4	mp	6.06			
<b>TOTAL TAMPLARII</b>						
TRANSPORTURI						
35	AUT1124 - Elevator materiale constructii complet echipat, sarcina 200 kg	ORA	320.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
transport:						
36	TRA02A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	12.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
transport:						
37	TRB05B19 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 Kg distanta 90M	tona	12.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
transport:						
38	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	12.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
transport:						
<b>TOTAL TRANSPORTURI</b>						
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>						
<b>Greutate Materiale (tone)</b>	<b>Ore Manopera</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)</b>						


  
 K&K studio de proiectare s.r.l.
   
 Cluj-Napoca, România

Beneficiarul: Consiliul Judetean Cluj

Proiectantul: SC K K STUDIO DE PROIECTARE SRL

Obiectivul: ANSAMBLU OCTAVIAN GOGA

Obiectul: Ob. 3 - Reabilitare, restaurare, consolidare si punere in valoare Mausoleu Octavian Goga

Devizul: Instalatii electrice iluminat

### 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	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	24,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2005212343	Corp de iluminat cu LED, montaj aparent. Lona C/S 400 h100 DPR 2950 lm 27 W TW DALI IP43 black   Intra Lighting	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
2	EE07A01+	Corp de iluminat cu led	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	2005212344	Corp de iluminat cu LED, GINKO 3.4 projector for outdoor applications - 15W 24Vdc - manual zoom lens, optical ranges: 8°x66° 3300K IP66	buc	6,000		
				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 WriDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro)

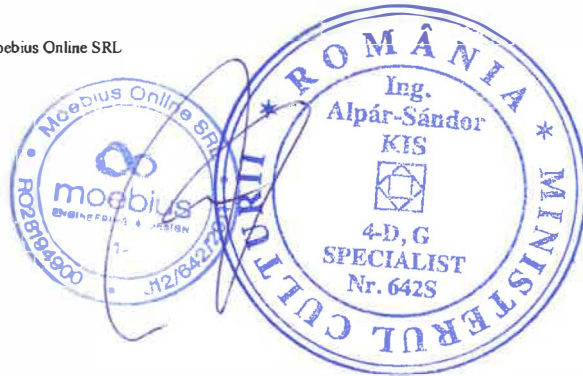




16	TE06B1	Plasă sudată SPPB Ø6/100xØ6/100 - rampă scări	mp	127.50								
17	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero fundatii, socluri, ziduri de sprijin beton clasa C16/20- beton în fundații și elevații	mc	12.30								
<b>TRANSPORTURI</b>												
18	TRA01A20P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tone	43.92								
19	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=20km	tone	30.00								
20	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=20 km.	tone	11.13								
21	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tone	11.13								

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

Proiectant de specialitate rezistență: Moebius Online SRL



## Formularul F3

Obiectivul: 0013 45000000 RESTAURAREA, CONSOLIDAREA SI  
CONSERVAREA ANSAMBLULUI  
OCTAVIAN GOGA DIN COMUNA  
CIUCEA

Obiectul: 0002 45000000 Ob. 3. Reabilitare, consolidare  
si punere in valoare  
Mauzoleu "Octavian Goga" -  
liste restaurare mozaic

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta CIUC21 RESTAURARE MOZAIC

Categoria de lucrari: 0002

NR.	SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E					PU MAN	VAL MAN	=
A R T I C O L					PU UTI	VAL UTI	=
S P O R					PU TRA	VAL TRA	=
SPOR	MAT	MAN	UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L	=
001	RMA27A	[ 9]	MP.		180.000		
Indepartarea materialelor straine si a interventiilor anterioare neadecvate							
002	NLA101	[ 1]	MP.		180.000		
Curatarea suprafetelor							
003	NL0A1	[ 1]	MP.		180.000		
Operatii de dezinfectie si dezinfestare							
004	NL0A1	[ 2]	MP.		92.600		
Blocarea pieselor mobile							
005	NL0A1	[ 3]	MP.		92.600		
Localizarea desprinderilor							
006	NL0B1		MP.		180.000		
Operatii de consolidare							
007	NL0C1		MP.		180.000		
Restabilirea coeziunii dintre piese cu indepartarea excesului de produse consolidante							
008	NL0C2		MP.		180.000		
Restabilirea coeziunii suprafetelor ce prezinta desprinderi							
009	NL0C3		MP.		34.300		
Refacerea zonelor pierdute prin dezintegrare si a pieselor singulare							

=====

010 NL0C4 MP. 180.000  
Chituirea si microchituirea

011 NL0C5 MP. 92.600  
Integrarea cu piese de aceeasi calitate

012 NL0C6 MP. 180.000  
Indeprtarea depozitelor superficiale  
sau profunde manual sau mecanic cu  
instrumente de precizie

013 NL0C7 MP. 180.000  
Punerea in opera

014 NL0C8 MP. 180.000  
Curatare

015 NL0C9 MP. 180.000  
Aplicarea produselor de protectie

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)



**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.3. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Mausoleu „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	88.72 mp										
NL.P-2	Îndepărtarea stratului de zugrăveală	0.00 mp										
NL.P-3	Îndepărtare beton	73.94 mp										
NL.P-4	Curățarea suprafeței litice	295.74 mp										
NL.P-5	Biocidare	295.74 mp										
NL.P-6	Injectare și fixarea părților detașate	29.57 mp										
NL.P-7	Repoziționare componente	20.70 mp										
NL.P-8	Reatașare elemente secționare	29.57 mp										
NL.P-9	Reîntregiri volumetrice	44.36 mp										
NL.P-10	Reciopliri și montare	0.74 mp										
NL.P-11	Umplerea și închiderea rosturilor	295.74 mp										
NL.P-12	Consolidare	0.00 mp										
NL.P-13	Desalinizare	147.87 mp										
NL.P-14	Retușare cromatică	44.36 mp										
NL.P-15	Biocidare preventivă	295.74 mp										
NL.P-16	Hidrofobizare / tratament protectiv	295.74 mp										
											<b>TOTAL</b>	

## RECAPITULAȚIE

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

Cheltuieli indirecte	10%
Profit	5%

TOTAL GENERAL (fără TVA)
--------------------------

ÎNTOCMIT  
ERIK KOLOZSI

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

KOLOZSI TIBERIU



**FORMULAR F3****BENEFICIAR:** CONSILIUL JUDETEAN CLUJ**OBIECTIV:** RESTAURAREA, CONSOLIDAREA ȘI CONSERVAREA ANSAMBLULUI "OCTAVIAN GOGA" DIN COMUNA CIUCEA**PROIECTANT DE SPECIALITATE:** REST ARH SRL , CUI 35750820**LISTĂ,  
CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, PE CATEGORII DE LUCRĂRI****OBIECTUL:** Ob.3. Reabilitare, restaurare, consolidare și punere în valoare Mausoleu „Octavian Goga”**Categoria de lucrari:** RESTAURARE COMPONENTE METALICE

Secțiunea tehnică			Secțiunea financiară									
COD NORMĂ	Descriere articol	Cantitate/ U.M	manopera	material	utilaj	transport	PU	manopera	material	utilaj	transport	Total
NLM1	Inventariere, Documentație Fotografică	197.0 kg										
NLM2	Demontare	195.0 kg										
NLM3	Protecție in situ pe durata execuției	0.0 kg										
NLM4	Transportare într-un atelier de specialitate	197.0 kg										
NLM5	Curățare depuneri aderente și slab aderente	0.0 kg										
NLM6	Sablare fier forjat	197.0 kg										
NLM7	Curățare alamă	0.0 kg										
NLM8	Desfacere elemente	138.5 kg										
NLM9	Îndreptări	58.9 kg										
NLM10	Completări volumetrice	97.5 kg										
NLM11	Refacere sistem electric, becuri dulii,	0.0 kg										
NLM12	Lucrări de sudură	58.7 kg										
NLM13	Înlocuire elemente	19.9 kg										
NLM14	Realizare sisteme de prindere	195.0 kg										
NLM15	Nituirii	0.2 kg										
NLM16	Tratament anticoroziv	197.0 kg										
NLM17	Vopsire	197.0 kg										
NLM18	Lustruire cu oxid de crom	2.0 kg										
NLM19	Ceruire	2.0 kg										
NLM20	Transportare	197.0 kg										
NLM21	Montare	197.0 kg										
											<b>TOTAL</b>	

# RECAPITULAȚIE

<b>Total Cheltuieli Directe</b>	
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**

