

**OBIECTIV:** AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj  
**OBIECTUL:** Obiectiv 1  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii Electrice  
**Beneficiar:** PRIMARIA ORASULUI SIMLEUL SILVANIEI  
**Proiectant:** COSTIN SI VLAD BIROU DE PROIECTARE

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Cabluri si tuburi de protectie					
1.1	EA04A01^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EB02E1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea < 50 mmp	m	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	48025851	Cablu de cupru armat tip CYAbY 5x2.5 mmp	m	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	48026261	Cablu de cupru armat tip CYAbY 5x4 mmp	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EA10B#	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...20-40 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	6704232	Tub de protectie corugat PEHD 40mm	m	5,13		
1.6	EA01B01^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 16 mm	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	W1LP02A%	Priza din banda ol.lat 40x4mm zn cald pt.legare la pamant, in teren normal	m	370,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	<b>RPEH03</b>	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	6719328	Piesa de separatie	buc	1,00		
1.8.L	7322327	Cutie de vizitare din polipropilena	buc	1,00		
1.9	<b>W2H05A#</b>	Banda avertizoare	<b>m</b>	<b>410,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2 Terasamente</b>						
2.1	<b>TSC02XC</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.desc.in autoveh.teren cat.i	<b>100 mc</b>	<b>2,21</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>49,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>75,65</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	<b>RPEXJ04B</b>	Diverese lucrari:...umplutura de pamant compact. ,exec. in strat. oriz. de 20-30cm,udata si batuta cu mai de mina dupa poz. cabl	<b>mc</b>	<b>172,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	<b>TSC35B2</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,49</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>88,56</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>12,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	2100900	Beton C30/37	mc	12,10		

**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	29,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3    Tablouri electrice						
3.1	EF02XA	Tablou electric format panou,dulap sau pupitru,gata echipat,avind greutatea pina la 300 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	7352816	Tablou electric general conform schema monofilara TE G Ob.1(contine dispozitiv de protectie la supratensiune si supracurenti, disjunctoare magneto-termice cu/fara protectie diferentiala, bara de egalizare potentiale, conductor de legare la instalatia de pamântare, montaj cofret in exterior, grad de protectie IP55, legaturi circuite si coloane electrice, verificari si încercari)	buc	1,00		
4    Probe si Verificari						
4.1	ATE01XA	Încercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap CAM 2.25% 5 cu 4				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant



**OBIECTIV:** AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj  
**OBIECTUL:** Obiectiv 1  
**STADIUL FIZIC:** Montaj echipamente  
**Beneficiar:** PRIMARIA ORASULUI SIMLEUL SILVANIEI  
**Proiectant:** COSTIN SI VLAD BIROU DE PROIECTARE

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2A16B#	Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic cu aparat de iluminat, Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza in varf de stalp sau in consola	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	APR171731 26#	Sistem de telegestiune	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap CAM 2.25% 5 cu 4				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



**OBIECTIV:** AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj  
**OBIECTUL:** Obiectiv 2  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii Electrice  
**Beneficiar:** PRIMARIA ORASULUI SIMLEUL SILVANIEI  
**Proiectant:** COSTIN SI VLAD BIROU DE PROIECTARE

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Cabluri si tuburi de protectie					
1.1	EA04A01^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EB02E1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea < 50 mmp	m	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	4802602	Cablu energie cyaby 3x 2.5 mmp	m	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	4802640	Cablu energie cyaby 3x4.0 mmp	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EA10B#	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...20-40 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	6704232	Tub de protectie corugat PEHD 40mm	m	5,13		
1.6	EA01B01^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 16 mm	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	W1LP02A%	Priza din banda ol.lat 40x4mm zn cald pt.legare la pamant, in teren normal	m	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	<b>RPEH03</b>	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	6719328	Piesa de separatie	buc	1,00		
1.8.L	7322327	Cutie de vizitare din polipropilena	buc	1,00		
1.9	<b>W2H05A#</b>	Banda avertizoare	<b>m</b>	<b>70,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2 Terasamente</b>						
2.1	<b>TSC02XC</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.desc.in autoveh.teren cat.i	<b>100 mc</b>	<b>0,38</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>8,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>12,92</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	<b>RPEXJ04B</b>	Diverese lucrari:...umplutura de pamant compact. ,exec. in strat. oriz. de 20-30cm,udata si batuta cu mai de mina dupa poz. cabl	<b>mc</b>	<b>29,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	<b>TSC35B2</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,38</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>15,12</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	2100900	Beton C30/37	mc	4,03		

**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	9,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3    Tablouri electrice						
3.1	EF02XA	Tablou electric format panou,dulap sau pupitru,gata echipat,avind greutatea pina la 300 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	73528161	Tablou electric general conform schema monofilara TE G Ob.2 (contine dispozitiv de protectie la supratensiune si supracurenti, disjunctoare magneto-termice cu/fara protectie diferentiala, bara de egalizare potentiale, conductor de legare la instalatia de pamântare, montaj cofret in exterior, grad de protectie IP55, legaturi circuite si coloane electrice, verificari si încercari)	buc	1,00		
4    Probe si Verificari						
4.1	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap CAM 2.25%  5 cu 4				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



**STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant



**OBIECTIV:** AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj  
**OBIECTUL:** Obiectiv 2  
**STADIUL FIZIC:** Montaj echipamente  
**Beneficiar:** PRIMARIA ORASULUI SIMLEUL SILVANIEI  
**Proiectant:** COSTIN SI VLAD BIROU DE PROIECTARE

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2A16B#	Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic cu aparat de iluminat, Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza in varf de stalp sau in consola	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	APR171731 26#	Sistem de telegestiune	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap CAM 2.25% 5 cu 4				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

