

**OBIECTIV**  
RECONSTRUIRE OBIECTIV DE  
ARHITECTURA POPULARĂ  
ȘCOALĂ SECURICENI

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI PE CATEGORII DE LUCRĂRI

### Categorie de lucrări – ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Nr. Crt.	Capitol lucrări Subcapitol lucrări denumire	UM	Cantitatea	PU Material Manop Utilaj Transport (lei/UM)	Material	Mano- peră	Utilaj	Tran- sport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
01	<b>TSA04C</b> - Săpătură manuală în spații limitate la 0.8m adâncime	mc	30						
02	<b>W2H04</b> - Strat de nisip așezat în șanț, pentru protecție cabluri	mc	6.8						
03	<b>TSD18C</b> - Umplutură compactă în șanț	mc	23.2						
04	<b>W2H02</b> - Folie avertizoare din PVC pentru cabluri sub 1kW	m	80						
05	<b>EA10C</b> - Țeavă PVC D=80mm, pentru protecție cabluri	m	30						
06	<b>W2G01</b> - cablu electric de cupru, armat, tip CYAby 3x6mm <sup>2</sup> , montat îngropat în pământ	m	87						
07	<b>EC12C</b> - cap terminal pentru cabluri de cupru cu secțiunea cond. de fază până la 10mm <sup>2</sup>	buc	2						
08	<b>EG08B</b> - conductor de împământare din banda de otel zincat 25x4mm, montat îngropat în pământ la cota -0.6m	m	85						
09	<b>W1P08A</b> - Verificare priză de pământ (existentă la firida exterioară FE2)	buc	1						

**OBIECTIV**  
RECONSTRUIRE OBIECTIV DE  
ARHITECTURA POPULARĂ  
ȘCOALĂ SECURICENI

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

10	<b>RPEE15A</b> (asimilat) - montare întrerupător 1P+N-25A, în firida electrică existentă FE2	buc	1						
11	553679+ - procurare intrerupator 1P+N-25A	buc	1						
12	<b>EF09B</b> - racordare cablu de cupru cu secțiunea cond. de fază 6mm <sup>2</sup> , in firida electrică existentă	buc	1						

**OBIECTIV**  
**RECONSTRUIRE OBIECTIV DE**  
**ARHITECTURA POPULARĂ**  
**ȘCOALĂ SECURICENI**

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

Cheltuieli directe:	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS: - șomaj: - sănătate: - fond de risc: - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:</b>	<b>M<sub>o</sub></b>	<b>m<sub>o</sub></b>	<b>U<sub>o</sub></b>	<b>t<sub>o</sub></b>	<b>T<sub>o</sub></b>
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub> x %					<b>I<sub>o</sub></b>
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> ) x %					<b>P<sub>o</sub></b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>V<sub>o</sub>=T<sub>o</sub>+I<sub>o</sub>+P<sub>o</sub></b>

Proiectant,

.....  
(semnatura autorizata)

**PRECIZARI:**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-3; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-3 revine ofertantului.

1. Cheltuielile directe sunt constituite din urmatoarele:

M - cheltuieli aferente consumurilor de resurse materiale, in care se cuprinde valoarea materialelor calculata cu preturile de la furnizori, fara TVA; in cazul materialelor care provin din import, valoarea acestora trebuie sa includa si orice taxe si comisioane platibile la frontiera (taxe vamale, comisioane vamale etc.);

m - cheltuieli aferente consumurilor cu mana de lucru, in care se cuprinde valoarea manoperei muncitorilor direct productivi;

U - cheltuieli aferente consumurilor cu utilajele de constructii, in care se cuprinde valoarea rezultata din totalul orelor de functionare a utilajelor respective si din tariful mediu orar corespunzator functionarii;

t - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, in care se cuprind:

a) valoarea transporturilor auto, CF, navale ale materialelor, prefabricatelor, confectiilor etc. de la producator sau furnizor la depozitul intermediar, precum si de la depozitul intermediar la locul de punere in opera in raza de actiune a mijloacelor de ridicat, inclusiv taxele aferente acestor transporturi;

b) valoarea transporturilor cu utilajele de constructii de la baza de utilaje la punctul de lucru si retur;

c) valoarea transporturilor tehnologice, in masura in care acestea nu sunt cuprinse in articole distincte (transport de pamant, beton, mortar, moloz rezultat din demolari).

2. Beneficiarul are obligatia de a include in lista cuprinzand cantitatile de lucrari, atat in sectiunea tehnica, cat si in cea financiara, materialele si furniturile pe care intentioneaza sa le puna la dispozitie, in scopul preluarii si includerii acestora in preturile unitare, precizand si conditiile de livrare.

Utilajele si echipamentele tehnologice, puse la dispozitie de catre beneficiar, nu vor fi cuprinse in valoarea aferenta listelor de procurare a utilajelor si echipamentelor.

3. Cheltuielile indirecte reprezinta, in principal, cheltuieli proprii ale executantului, necesare pentru executarea lucrarilor de investitii/interventii.

4. Formularul F3 poate fi utilizat si pentru stabilirea cantitatilor de lucrari pentru constructii provizorii OS (organizare de santier).

**OBIECTIV**  
 RECONSTRUIRE OBIECTIV DE  
 ARHITECTURA POPULARĂ  
 ȘCOALĂ SECURICENI

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
 s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI PE CATEGORII DE LUCRĂRI

### Categorie de lucrări – INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

Nr. Crt.	Capitol lucrări Subcapitol lucrări denumire	UM	Cantitatea	PU Material Manop Utilaj Transport (lei/UM)	Material	Mano- peră	Utilaj	Tran- sport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
01	<b>EA02A</b> - tub izolant de protecție, riflat, ignifug (omologat pentru montaj pe lemn), cu diametrul interior de 16 mm, montat îngropat	m	170						
02	<b>EA16C</b> - doza de derivatie pentru tuburi (ignifugă), montata ingropat	buc	15						
	<b>EA16C</b> - doza de aparataj (ignifugă), montata ingropat	buc	16						
03	<b>EB02A</b> - conductor de cupru tip Fy 1.5mmp, introdus in tub de protectie	m	550						
04	<b>EB02A</b> - conductor de cupru tip Fy 2.5mmp, introdus in tub de protectie	m	265						
05	<b>EC03A</b> - cablu electric de cupru, tip MYYM 1x16mm <sup>2</sup> , introdus in tub de protectie	m	3						
06	<b>EG10A</b> - piesă cu eclisa de separatie, pentru racordare la priza de pământ	buc	1						
07	<b>ED01A</b> - întrerupător manual unipolar, constructie normala, montat ingropat	buc	3						
08	<b>ED03A</b> - comutator manual unipolar, constructie normala, montat ingropat	buc	2						

**OBIECTIV**  
 RECONSTRUIRE OBIECTIV DE  
 ARHITECTURA POPULARĂ  
 ȘCOALĂ SECURICENI

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
 s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

09	<b>ED03H</b> - comutator manual cap scara, constructie normala, montat ingropat	buc	4						
10	<b>ED08A</b> - priză bipolară dubla16A, normala, montată ingropat	buc	7						
11	<b>EE12B</b> - corp de iluminat etanș, cu grad de protecție IP55, pentru lămpi cu consum redus tip LED sau compact, tip aplică exterioră	buc	2						
12	<b>EE12B</b> - corp de iluminat normal, cu grad de protecție IP40, pentru lămpi cu consum redus tip LED sau compact, tip aplică interioară	buc	6						
13	<b>EE12B</b> - corp de iluminat normal, cu grad de protecție IP40, pentru lămpi cu consum redus tip LED sau compact, tip plafonieră interioară	buc	7						
14	<b>EE12B</b> - corp de iluminat , pentru marcare căi evacuare, echipat cu chit de urgență 60min.	buc	5						
15	<b>EF03A</b> (asimilat) - tablou electric TE, echipat conform lista: - cutie montaj semiîngropat, echipată - 1 buc - separator 1P+N,20A - 1 buc - intr.automat 1P+N,16A,30mA - 2 buc - intr.automat 1P+N,6A - 3 buc	buc	1						
16	<b>EH05C</b> - verificare tablou electric	buc	1						

**OBIECTIV**  
**RECONSTRUIRE OBIECTIV DE**  
**ARHITECTURA POPULARĂ**  
**ȘCOALĂ SECURICENI**

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
 s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

Cheltuieli directe:	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:					
- CAS:					
- șomaj:					
- sănătate:					
- fond de risc:					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:</b>	<b>M<sub>o</sub></b>	<b>m<sub>o</sub></b>	<b>U<sub>o</sub></b>	<b>t<sub>o</sub></b>	<b>T<sub>o</sub></b>
Cheltuieli indirecte =T <sub>o</sub> x %					I <sub>o</sub>
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> ) x %					P <sub>o</sub>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>V<sub>o</sub>=T<sub>o</sub>+I<sub>o</sub>+P<sub>o</sub></b>

Proiectant,

.....  
 (semnatura autorizata)

**PRECIZARI:**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-3; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-3 revine ofertantului.

1. Cheltuielile directe sunt constituite din urmatoarele:

M - cheltuieli aferente consumurilor de resurse materiale, in care se cuprinde valoarea materialelor calculata cu preturile de la furnizori, fara TVA; in cazul materialelor care provin din import, valoarea acestora trebuie sa includa si orice taxe si comisioane platibile la frontiera (taxe vamale, comisioane vamale etc.);

m - cheltuieli aferente consumurilor cu mana de lucru, in care se cuprinde valoarea manoperei muncitorilor direct productivi;

U - cheltuieli aferente consumurilor cu utilajele de constructii, in care se cuprinde valoarea rezultata din totalul orelor de functionare a utilajelor respective si din tariful mediu orar corespunzator functionarii;

t - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, in care se cuprind:

a) valoarea transporturilor auto, CF, navale ale materialelor, prefabricatelor, confectiilor etc. de la producator sau furnizor la depozitul intermediar, precum si de la depozitul intermediar la locul de punere in opera in raza de actiune a mijloacelor de ridicat, inclusiv taxele aferente acestor transporturi;

b) valoarea transporturilor cu utilajele de constructii de la baza de utilaje la punctul de lucru si retur;

c) valoarea transporturilor tehnologice, in masura in care acestea nu sunt cuprinse in articole distincte (transport de pamant, beton, mortar, moloz rezultat din demolari).

2. Beneficiarul are obligatia de a include in lista cuprinzand cantitatile de lucrari, atat in sectiunea tehnica, cat si in cea financiara, materialele si furniturile pe care intentioneaza sa le puna la dispozitie, in scopul preluarii si includerii acestora in preturile unitare, precizand si conditiile de livrare.

Utilajele si echipamentele tehnologice, puse la dispozitie de catre beneficiar, nu vor fi cuprinse in valoarea aferenta listelor de procurare a utilajelor si echipamentelor.

3. Cheltuielile indirecte reprezinta, in principal, cheltuieli proprii ale executantului, necesare pentru executarea lucrarilor de investitii/interventii.

4. Formularul F3 poate fi utilizat si pentru stabilirea cantitatilor de lucrari pentru constructii provizorii OS (organizare de santier).

**OBIECTIV**  
RECONSTRUIRE OBIECTIV DE  
ARHITECTURA POPULARĂ  
ȘCOALĂ SECURICENI

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI PE CATEGORII DE LUCRĂRI

**Categorie de lucrări – INSTALAȚIE DE DETECȚIE ȘI ALARMARE LA EFRACȚIE ȘI INCENDIU**

Nr. Crt.	Capitol lucrări Subcapitol lucrări denumire	UM	Cantitatea	PU Material Manop Utilaj Transport (lei/UM)	Material	Mano- peră	Utilaj	Tran- sport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA					
01	<b>EA02A</b> - tub izolant de protecție, riflă, cu diametrul interior de 12 mm, montat îngropat	m	150						
02	<b>EC03A</b> (asimilat) - cablu specializat, rezistent la foc min. 30min, JY(St)y2x2x0.8mmp, montat în tub de protecție	m	160						
03	<b>NL1</b> - senzor de prezenta, unghi deschidere min. 90grade	buc	7						
04	<b>NL2</b> - detector de fum (complet echipat), cu contact pe releu	buc	7						
05	<b>NL3</b> - buton manual (montat in exterior)	buc	1						
06	<b>NL4</b> - sirena exterioră (complet echipată)	buc	1						
07	<b>NL4</b> - tastatura interioara (4 zone)	buc	1						
08	<b>NL4</b> - centrala de alarma 4 zone (complet echipată), vezi fisa tehnica nr.1	buc	1						

**OBIECTIV**  
**RECONSTRUIRE OBIECTIV DE**  
**ARHITECTURA POPULARĂ**  
**ȘCOALĂ SECURICENI**

PROIECTANT DE SPECIALITATE  
s.c. ACSA PROIECT s.r.l. Suceava

Cheltuieli directe:	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS: - șomaj: - sănătate: - fond de risc: - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:</b>	<b>M<sub>o</sub></b>	<b>m<sub>o</sub></b>	<b>U<sub>o</sub></b>	<b>t<sub>o</sub></b>	<b>T<sub>o</sub></b>
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub> x %					I <sub>o</sub>
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> ) x %					P <sub>o</sub>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>V<sub>o</sub>=T<sub>o</sub>+I<sub>o</sub>+P<sub>o</sub></b>

Proiectant,

.....  
(semnatura autorizata)

**PRECIZARI:**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-3; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-3 revine ofertantului.

1. Cheltuielile directe sunt constituite din urmatoarele:

M - cheltuieli aferente consumurilor de resurse materiale, in care se cuprinde valoarea materialelor calculata cu preturile de la furnizori, fara TVA; in cazul materialelor care provin din import, valoarea acestora trebuie sa includa si orice taxe si comisioane platibile la frontiera (taxe vamale, comisioane vamale etc.);

m - cheltuieli aferente consumurilor cu mana de lucru, in care se cuprinde valoarea manoperei muncitorilor direct productivi;

U - cheltuieli aferente consumurilor cu utilajele de constructii, in care se cuprinde valoarea rezultata din totalul orelor de functionare a utilajelor respective si din tariful mediu orar corespunzator functionarii;

t - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, in care se cuprind:

a) valoarea transporturilor auto, CF, navale ale materialelor, prefabricatelor, confectiilor etc. de la producator sau furnizor la depozitul intermediar, precum si de la depozitul intermediar la locul de punere in opera in raza de actiune a mijloacelor de ridicat, inclusiv taxele aferente acestor transporturi;

b) valoarea transporturilor cu utilajele de constructii de la baza de utilaje la punctul de lucru si retur;

c) valoarea transporturilor tehnologice, in masura in care acestea nu sunt cuprinse in articole distincte (transport de pamant, beton, mortar, moloz rezultat din demolari).

2. Beneficiarul are obligatia de a include in lista cuprinzand cantitatile de lucrari, atat in sectiunea tehnica, cat si in cea financiara, materialele si furniturile pe care intentioneaza sa le puna la dispozitie, in scopul preluarii si includerii acestora in preturile unitare, precizand si conditiile de livrare.

Utilajele si echipamentele tehnologice, puse la dispozitie de catre beneficiar, nu vor fi cuprinse in valoarea aferenta listelor de procurare a utilajelor si echipamentelor.

3. Cheltuielile indirecte reprezinta, in principal, cheltuieli proprii ale executantului, necesare pentru executarea lucrarilor de investitii/interventii.

4. Formularul F3 poate fi utilizat si pentru stabilirea cantitatilor de lucrari pentru constructii provizorii OS (organizare de santier).