

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular F1

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 Instalatii electrice</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>1 Instalatii electrice</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>1 Instalatii electrice</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		

TOTAL (fara TVA)		
-------------------------	--	--

**Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 montare aparate de iluminat si telegestiune</i>	
		<i>2 Instalatii electrice</i>	
		<i>3 Realizare LES 0.4 kV iluminat public</i>	
		<i>4 Montare stalpi metalici</i>	
		<i>5 Realizare LEA 0.4 kV iluminat public</i>	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Instalatii electrice (fara TVA)	
--	--

TOTAL 1 Instalatii electrice (cu TVA)	
--	--

**Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice
 Stadiul fizic: 1 montare aparate de iluminat si telegestiune



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
1	EN14A2*[1] - Montare modul control telegestiune	buc	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ES16A3* - Programarea si configurarea softurilor; software IP, complexitate ridicata	buc	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	W2F02A# - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice
 Stadiul fizic: 2 Instalatii electrice



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
1	W2E20A1# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mmp; -demontare	buc	81.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2F01C1# - Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare	buc	81.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	5104033 - Aparat de iluminat tip LED maxim 25 W	buc	170.000		
4	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	92.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	6311710 - Sistem prindere pe stalp tip SE,SC	buc	184.000		
4.2	6311700[1] - Consola zincata L=1.1 m	buc	92.000		
5	W2G13B# - Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de beton cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4;	m	368.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	4801892 - Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	377.200		
6	W2D01A# - Montare clema de derivatie pentru conductoare	buc	276.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	276.000		

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	W2E20A# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mmp;	buc	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	W2J02A# - Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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,
ORASUL BOLINTIN VALE

Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice
 Stadiul fizic: 3 Realizare LES 0.4 kV iluminat public



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
1	TSA16C1 - Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 M adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M, teren tare	mc	1,241.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	kg	2,483.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	W2H02A# - Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC pt. cablu - profil M;	m	2,964.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2A21A# - Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W2G15B# - Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000Kg;	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	3,104.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	4806842 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 4X 25 M s 8778	m	3,181.600		
6.2	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cablu (200X20X2) fpb 1	buc	310.400		

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	W2G23B# - Teava de protectie din pvc-C. avand diametrul de 50MM montata in sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	3,104.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6700614 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 63X4,7 stas 6675/2	m	3,166.080		
8	TSD18C1 - Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	711.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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	711.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	711.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	620.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice
 Stadiul fizic: 4 Montare stalpi metalici



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
1	TSA09C1 - Sapatura manuala de pamant, in drenuri cu latime de maximum 1 M, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare	mc	49.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2A20A# - Incarcarea stalpilor din beton in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	W2A19A# - Tractarea stalpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna) pe distanta de pana la 500 M cu tractor, teren normal;	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	AUT6751 - Automacara 5tf, hma=6,5M, deschidere max=5,5M	ORA	117.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W1LF03A# - Fundatie prefabricata pentru stalpi din aluminiu	BUCAT A	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	8001300[1] - Fundatie prefabricata stalpi	<i>buc</i>	78.000		
6	W2A16A#[1] - Stalp aluminiu	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	6500943 - Stalp pentru iluminat public 8 m	<i>buc</i>	78.000		

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	ED02A02^[1] - Morsetiera pentru legaturile electrice in stalp de aluminiu	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	600010607[1] - Morsetiera stalp aluminiu	buc	78.000		
8	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6311710 - Sistem prindere pe stalp tip SE,SC	buc	156.000		
8.2	6311701 - Consola zincata stalp aluminiu 8m L=1 m	buc	78.000		
9	W2G13B# - Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de beton cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4;	m	780.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4801892 - Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	799.500		
10	TSD01XD - Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30CM, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren F.tare	mc	49.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W1R11A - Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M12X40	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant	buc	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	W2E20A# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mm;	buc	83.000		
			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	W2J02A# - Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou;	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	W2A21A# - Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	W2G15B# - Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000Kg;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17.1	4806842 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 4X 25 M s 8778	m	16.400		
17.2	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	1.600		
18	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	46.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	4802626 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U s 8778	m	47.150		
18.2	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	4.600		
19	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	4802626 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U s 8778	m	10.250		
19.2	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	1.000		
20	W2G23B# - Teava de protectie din pvc-C. avand diametrul de 50MM montata in sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	3,104.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1	6700614 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 63X4,7 stas 6675/2	m	3,166.080		

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,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu
 Obiectul: 1 Instalatii electrice
 Stadiul fizic: 5 Realizare LEA 0.4 kV iluminat public



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
1	W2B14E# - Legatura terminala la retele cu conductor torsadat, pe stalp de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	5217686 - Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincată aub se 10	buc	1.000		
1.2	5211226 - Bratară de fixare pe stilpi tip se 10 sc-10005 B-1180	buc	1.000		
1.3	5206881 - Clema de intindere retea tip cir-750	buc	1.000		
1.4	5204005 - Papuc aluminiu PA16	buc	1.000		
2	W2B18A1 - Legatura intindere in aliniament la retele torsad. pe stalpi tip se 10 neplânt. manual montat	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W2B10E# - Legatura de sustinere in aliniament la retele cu conductor torsadat, pe stalp de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5211470 - Consola de sustinere cu tija filetata zincata ts se 4	buc	7.000		
3	5217685 - Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincată aub se 4	buc	5.000		
4	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA02A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. \$	tona	0.500		
			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	W2C05A# - Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stalpi cu greutatea specifica pana la 1 kg/m	100 m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4832372 - Conductor al. T yir 16X 25	m	519.000		

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,
ORASUL BOLINTIN VALE

Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
Executant:
Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 Instalatii electrice						
1	1 sistem telegestiune	buc	1.000			0
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente in Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu						

**Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
 Executant:
 Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
 Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular C6 Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	888.954			Depozit	1,200.090
2	2900477 - Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 M, D= 12-16 CM	mc	0.624			Depozit	0.500
3	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.000
4	3701254 - Banda din otel zn 25X4MM;	kg	1.000			Depozit	0.000
5	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	2,557.696			Depozit	3.210
6	4801892 - Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	1,176.700			Depozit	0.190
7	4802626 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U s 8778	m	57.400			Depozit	0.040
8	4806842 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 4X 25 M s 8778	m	3,198.000			Depozit	4.480
9	4831860 - Cablu de otel D1x19	kg	10.530			Depozit	10.530
10	4832372 - Conductor al. T yir 16X 25	m	519.000			Depozit	0.300
11	5104033 - Aparat de iluminat tip LED maxim 25 W	buc	170.000			Depozit	2.800
12	5200112 - Prelungitor tip.P-750	buc	6.000			Depozit	0.000
13	5200136 - Tija filetata pentru stilpi tip.se 10 tf 1100-310	buc	3.000			Depozit	0.000
14	5200198 - Bratară pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	26.000			Depozit	0.000
15	5204005 - Papuc aluminiu PA16	buc	1.000			Depozit	0.000
16	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	276.000			Depozit	0.110
17	5206881 - Clema de intindere retea tip cir-750	buc	7.000			Depozit	0.010
18	5211226 - Bratară de fixare pe stilpi tip se 10 sc-10005 B-1180	buc	1.000			Depozit	0.000
19	5211470 - Consola de sustinere cu tija filetata zincata ts se 4	buc	7.000			Depozit	0.010
20	5217622 - Intinzator de retea tip ir-750	buc	4.000			Depozit	0.000
21	5217685 - Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincata aub se 4	buc	5.000			Depozit	0.010
22	5217686 - Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincata aub se 10	buc	1.000			Depozit	0.000
23	5217696 - Ansamblu de prindere pe stilpi tip au-750	buc	3.000			Depozit	0.000
24	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	1,020.000			Depozit	0.060

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
25	5817850 - Surub cap hexagonal semiprecis M 12X 40 GR. 8.8 S 6220	buc	156.000			Depozit	0.000
26	5842728 - Piulita zincata M12	buc	1,020.000			Depozit	0.020
27	5843067 - Piulita hexagonala speciala S 6218 OL 37 M 12	buc	156.000			Depozit	0.000
28	5881289 - Saiba gros,plata pentru met M 14 OL 34 S 1388	buc	312.000			Depozit	0.000
29	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	8.160			Depozit	0.010
30	600010607[1] - Morsetiera stalp aluminiu	buc	78.000			Depozit	0.000
31	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.015			Depozit	0.000
32	6202612 - Unsori consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0.015			Depozit	0.000
33	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	142.272			Depozit	142.270
34	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L,200-300 MM	kg	4.212			Depozit	0.000
35	6311700[1] - Consola zincata L=1.1 m	buc	92.000			Depozit	0.730
36	6311701 - Consola zincata stalp aluminiu 8m L=1 m	buc	78.000			Depozit	0.070
37	6311710 - Sistem prindere pe stalp tip SE,SC	buc	340.000			Depozit	0.320
38	6500943 - Stalp pentru iluminat public 8 m	buc	78.000			Depozit	10.370
39	6700614 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 63X4,7 stas 6675/2	m	6,332.160			Depozit	8.110
40	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	592.800			Depozit	0.140
41	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	317.600			Depozit	0.040
42	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	592.800			Depozit	0.140
43	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.015			Depozit	0.000
44	7815018 - Material marunt (bumbac,petrol, vaselina)	%				Depozit	0.000
45	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.000
46	7815026 - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Depozit	0.000
47	7815029 - Material marunt (bumbac,petrol,vaselina,banda	%				Depozit	0.000
48	7815037 - Material marunt	%				Depozit	0.000
49	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%				Depozit	0.000
50	8001300[1] - Fundatie prefabricata stalpi	buc	78.000			Depozit	0.000
TOTAL Materiale						Greutate	1,384.60

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

**Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE**

**Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.**

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
Executant:
Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	235.304			
2	100013003 - Inginer sisteme CCTV (televiziune cu circuit inchis)	68.000			
3	14100 - Electrician	7.800			
4	14140 - Electrician cabluri subterane	2,565.365			
5	14160 - Electrician linii electrice aeriene	5,769.689			
6	17130 - Instalator electrician	129.200			
7	20640 - Muncitor deservire constructii masini	2,508.032			
8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	241.862			
9	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.175			
10	21100 - Muncitor necalificat	33.946			
11	26100 - Sapator	1,596.579			
Ore Manopera		13,155.950	TOTAL		

Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE

Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
Executant:
Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	4806 - Autolaborator tip Im3 auto 5T pt verif.centrale si statii elect.	4.440		
2	5604 - Tractor pe pneuri 65cp	20.280		
3	5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	191.150		
4	6740 - Macara pe senile 10-14,9tf	390.000		
5	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	128.540		
TOTAL Utilaje				

Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE

Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.

Beneficiar: ORASUL BOLINTIN VALE
Executant:
Proiectant: S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Obiectivul: Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Orasul Bolintin Vale, judetul Giurgiu



Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	8888988 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	1.000	50.000	1.250		
2	8889004 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	0.500	15.000	0.380		
TOTAL Transport						

Beneficiar,
ORASUL BOLINTIN VALE

Proiectant,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.