

FORMULARUL	F3
OBIECTIV	AMENAJAREA PUNCTULUI INTERNATIONAL DE TRECERE A FRONTIEREI DE STAT ROMANO –UCRAINIENE PENTRU PASAGERI SI MARFA IN REGIM DE BAC INTRE LOCALITATILE ISACCEA (ROMANIA) SI ORLIVKA (UCRAINA)
Proiectant	S.C. TPF INGINERIE S.R.L., Bucuresti

LISTA cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari

Obiectul	Cladire administrativa
Categoria de lucrari	Instalatii Electrice

Nr crt.	Cod	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3*4a)	m Manopera (3*4b)	U Utilaj (3*4c)	t Transport (3*4d)	Total (3*4)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA					
0	0.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalatii electrice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
1	EC05A1	Cablu CYY-F 2x1,5 mm ²	ml	25						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x1,5 mm ²	ml	600						
3	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	1020						
4	EC05A1	Cablu CYY-F 5x2,5 mm ²	ml	40						
5	EC05A1	Cablu CYY-F 5x6 mm ²	ml	36						
6	EC05A1	Cablu CYY-F 5x16 mm ²	ml	34						
7	EG10F1	Conductor VLPY 16 mm ²	ml	15						
8	EA01E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	400.00						
9	EA01E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	650.00						
10	EA03F2	Tub PVC ignifug 32 mm	ml	25.00						
11	(asim)EA03F2	Canal cablu 60x200mm	ml	25.00						
12	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	41.00						
13	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, baterie locala, autonomie 1h, grad de protectie IP20	buc	7.00						
14	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu o 2 surse compact fluorescente 2x18W, grad de protectie IP44	buc	10.00						
15	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 2 surse compact fluorescente 2x26W, grad de protectie IP65, antivandalism	buc	11.00						
16	EE10K1	Corp de iluminat de evacuare echipat cu sursa LED, baterie locala autonomie 1h, inscriptie cu pictograma, grad de protectie IP54, montaj aparent	buc	3.00						
17	EE10K1	Corp de iluminat de evacuare echipat cu sursa LED, baterie locala autonomie 1h, inscriptie EXIT, grad de protectie IP55, montaj aparent	buc	3.00						
18	ED01G1	Intrerupator simplu Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	30.00						
19	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	110.00						
20	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP44	buc	4.00						

21	ED08J1	Priza trifazica 3P+N+PE 16A/400V, montaj aparent,	buc	1.00						
22	EF02A1	TCA, tablou electric cladire administrativa, confectione metalica, usa cu yala, montaj aparent, grad de protectie IP65, complet echipat	buc	1.00						
23	ATD29C	Pat de cabluri din tabla mesh de otel zincat , 100x60mm, inclusiv capac si accesorii de montaj	ml	30.00						
24	ATD29C	Pat de cabluri din tabla mesh de otel zincat , 200x60mm, inclusiv capac si accesorii de montaj	ml	48.00						
25	EI19D1	Constructii metalice prefabricate suport, stelaje, etc. zincate	kg	50.00						
26	EH05B1	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	ans	1.00						
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	70.00						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.7	ml	680.00						
3	ED01A1	Priza dubla Rj45 cat 7	ml	15.00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
Instalatii de voce si date										
Instalatii comanda si actionare echipamente pentru desfumare										
1	ES14D+	Cabinet rack 42U, montare pe podea, usa din sticla cu rama metalica, panouri laterale detasabile, kit suportu podea, unitate 4 x ventilatoare cu termostat + intrerupator, bara de alimentare 6 prize x 220V, montare in cabinet 19", siguranta 16A, kit fixare 19"	buc	1.00						
2	ES12G+	Switch 48 porturi	buc	2.00						
3	ES12G+	Patchpanel cat 7, 48 porturi, ecranat, suport de cabluri integrat	buc	2.00						
4	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.7	buc	64.00						
5	ES12G+	Media convertor fibra optica	buc	6.00						
6	ES12G+	Switch fibra optica	buc	1.00						
7	(asim)ES14D+	Centrala telefonica	buc	1.00						
8		UPS 3000kVA	buc	1.00						
Cheltuieli directe						M	m	u	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS - somaj - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale,										
Total cheltuieli directe										
Cheltuieli indirecte = To * %										
Profit = (To + Io) * %										
TOTAL GENERAL										