

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	Spatiu Comercial
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)
0	0.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalatii ELECTRICE										
1	EC05A1	Cablu CYY-F 3x1,5 mm ²	ml	75.00						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	110.00						
3	EC05A1	Cablu CYY-F 5x6 mm ²	ml	10.00						
4	EA01E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	110.00						
5	EA01E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	180.00						
6	EA03F2	Tub PVC ignifug 32 mm	ml	30.00						
7	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	6.00						
8	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu o 2 surse compact fluorescente 2x18W, montaj aparent, grad de protectie IP44	buc	1.00						
9	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu o 2 surse fluorescente 2x18W, grad de protectie IP20	buc	1.00						
10	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, IP20	buc	6.00						
11	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent grad de protectie IP20	buc	21.00						
12	EF02A1	TSC, tablou electric cladire spatiu comercial, confectionata din metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1.00						

Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	65.00						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.6	ml	65.00						
3	ED01A1	Priza dubla Rj45 cat 6	buc	3.00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
Instalatii de voce si date										
1	ES12G+	Switch 8 porturi	buc	1.00						
2	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.6	buc	7.00						
3	ES12G+	Media convertor fibra optica	buc	1.00						
Cheltuieli directe						M	m	u	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS - somaj - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor										
Total cheltuieli directe										
Cheltuieli indirecte = To * %										
Profit = (To + Io) * %										
TOTAL GENERAL										

Proiectant,
TPF INGINERIE SRL