

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	Cabine paza
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	16.00						
2	EC05E2	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	36.00						
3	EC04A1	Cablu CYABY 3x2,5 mm ²	ml	40.00						
4	EC04A1	Cablu CYABY 3x4 mm ²	ml	100.00						
5	EA01E3	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	16.00						
6	EA01F2	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	36.00						
7	ACA 11 B2	Tub gofrat PEHD cu pereti dubli pentru instalatii electrice d=63 mm	ml	140.00						
8	EE07B3	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa LED, dulie E27, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	2.00						
9	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, IP20	buc	2.00						
10	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent grad de protectie IP20	buc	8.00						
11	EF02A1	TE-PTF1, tablou electric cabina control punct intrare, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1.00						
12	EF02A1	TE-PTF2, tablou electric cabina control punct intrare, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1.00						
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	45.00						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.7	ml	45.00						
3	ED01A1	Priza dubla Rj45 cat 7, montaj aparent	buc	2.00						
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	2.00						
2	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.7	buc	6.00						
3	ES12G+	Media convertor fibra optica	buc	2.00						
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										