

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 control vamal
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										
1	EC05A1	Cablu CYY-F 3x1,5 mm ²	ml	160.00						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	320.00						
3	EC04A1	Cablu CYABY-F 3x2,5 mm ²	ml	250.00						
4	EC04A1	Cablu CYABY-F 3x6 mm ²	ml	100.00						
5	EC05E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	160.00						
6	EC05E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	320.00						
7	ACA 11 B2	Tub gofrat PEHD cu pereti dubli pentru instalatii electrice d=63 mm	ml	350.00						
8	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	6.00						
9	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, baterie locala, autonomie 1h, grad de protectie IP20	buc	6.00						
10	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	6.00						
11	ED01G1	Intrerupator cap scara 10A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	12.00						
12	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent grad de protectie IP20	buc	66.00						
13	EF02A1	TEC1, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
14	EF02A1	TEC2, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
15	EF02A1	TEC3, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
16	EF02A1	TEC4, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
17	EF02A1	TEC5, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
18	EF02A1	TEC6, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	1.00						
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	216.00						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.7	ml	216.00						
3	ED01A1	Priza dubla RJ45 cat 7	buc	12.00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
1										
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
Instalatii de voce si date										
1	ES12G+	Switch 8 porturi	buc	1.00						
2	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.7	buc	5.00						
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 legale, nominalizate:										
Total cheltuieli directe										
Cheltuieli indirecte = To * %										
Profit = (To + Io) * %										
TOTAL GENERAL										