

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	Cabina control CNAIR autocamioane
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	60.00						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	160.00						
3	EC05A1	Cablu CYABY-F 3x6 mm ²	ml	70.00						
4	EA03E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	60.00						
5	EA03E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	160.00						
6	(asim)EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	2.00						
7	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj montaj aparent, IP20	buc	2.00						
8	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	4.00						
9	ED08J1	Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP44	buc	4.00						
10	EF02A1	TEPTF, tablou electric cabina control, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	2.00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	36.00						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.7	ml	50.00						
3	ED01A1	Priza dubla RJ45 cat.7	buc	6.00						
4		Cabinet rak 12U, usa din sticla	buc	2.00						
Instalatii de voce si date										
1	ES12G+	Switch 8 porturi	buc	2.00						
2	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.7	buc	4.00						
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 legale,										
Total cheltuieli directe										
Cheltuieli indirecte = To * %										
Profit = (To + Io) * %										
TOTAL GENERAL										

Proiectant,
TPF INGINERIE SRL