

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 CNAIR autovehicule persoane
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						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	360						
3	EA03E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	160						
4	EA03E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	360						
5	(asim)EE12C1	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu o sursa LED, montaj aparent, grad de protectie IP44	buc	2						
6	(asim)EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 4 surse fluorescente 4x18W, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	4						
7	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, IP20	buc	4						
8	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	6						
9	ED08J1	Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP44	buc	12						
10	EF02A1	TECNAIR, tablou electric cabina control, confectione metalica, usa cu yala, montaj aparent, complet echipat	buc	2						
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	6						
2	EC06D1	Cablu UTP cat.7	ml	10						
3	ED01A1	Priza dubla RJ45 cat.7	buc	2						
4		Cabinet rac 12U, usa din sticla	buc	2						
Instalatii de voce si date										
1	ES12G+	Switch 8 porturi	buc	2						
2	ES12G+	Patchcord 1,5m cat.7	buc	12						
3	ES12G+	Media convertor fibra optica	buc	2						
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										

Proiectant,
TPF INGINERIE SRL