

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 pietonal
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	16.00						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	36.00						
3	EA01E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	16.00						
4	EA01E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	36.00						
5	EE07B3	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa LED, dulie E27, montaj aparent, grad de protectie IP20	buc	2.00						
6	ED01G1	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, IP20	buc	2.00						
7	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent grad de protectie IP20	buc	8.00						
8	EF02A1	TCP1, tablou electric cabina punct control pietonal, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1.00						
9	EF02A1	TCP2, tablou electric cabina punct control pietonal, 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 legale,										
Total cheltuieli directe										
Cheltuieli indirecte = To * %										
Profit = (To + Io) * %										
TOTAL GENERAL										
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										