

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	Magazie
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	180						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	155						
3	EC05A1	Cablu CYY-F 5x2,5 mm ²	ml	35						
4	EA01E2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	160.00						
5	EA01E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	130.00						
6	EA01F2	Tub PVC ignifug 32 mm	ml	35.00						
7	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 2 surse fluorescente 2x36W, grad de protectie IP54	buc	12.00						
8	EE12C1	Corp de iluminat echipat cu 2 surse fluorescente 2x36W, baterie locala, autonomie 1h, grad de protectie IP54	buc	6.00						
9	ED01G1	Intrerupator simplu Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP54	buc	6.00						
10	EE10K1	Corp de iluminat de evacuare echipat cu sursa LED, baterie locala autonomie 1h, inscriptie cu pictograma, grad de protectie IP54, montaj aparent	buc	2.00						
11	EE10K1	Corp de iluminat de evacuare echipat cu sursa LED, baterie locala autonomie 1h, inscriptie EXIT, grad de protectie IP55, montaj aparent	buc	2.00						
12	ED08J1	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP54	buc	28.00						
13	ED08J1	Priza trifazica 3P+N+PE 16A/400V, montaj aparent, grad de protectie IP54	buc	2.00						
14	EF02A1	TEM, tablou electric magazii, confectione metalica, usa cu yala, montaj aparent, grad de protectie IP65, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1.00						
15	EI19D1	Constructii metalice prefabricate suport, stelaje, etc. zincate	kg	50.00						

Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	EA01A2	Tub PVC ignifug 16 mm	ml	70.00						
2	EC06A1	Cablu JH (ST) H E30 2x2x0,8 rosu,ignifug , halogen free	ml	70.00						
3	EC05A1	NHXX FE180/90 7x1,5	ml	25.00						
4	EC05A1	NHXX FE180/90 3x2,5	ml	55.00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
Instalatii de voce si date										
Instalatii comanda si actionare echipamente pentru desfumare										
1	(asim)EM12A1	Centrala de desfumare 2 zone, 8A disponibili pentru actionari	buc	1.00						
2	(asim)EM03C1	Detector optic de fum conventional	buc	8.00						
3	(asim)EM27A1	Buton cu actionare manuala pentru activarea procedurii de desfumare	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