

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	Amenajare exterioara
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
Constructii										
2.1		fundatie pahar stalp iluminat h=8m	buc	46,00						
2.2		fundatie pahar stalp iluminat h=4m	buc	8,00						
Instalatii ELECTRICE										
1	EC05A1	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	ml	1350,00						
2	EC05A1	Cablu CYY-F 5x2,5 mm ²	ml	2,00						
3	EC04A1	Cablu CYABY-F 3x10 mm ²	ml	450,00						
4	EC04A1	Cablu CYABY-F 5x6 mm ²	ml	1143,00						
5	EC04A1	Cablu CYABY-F 5x10 mm ²	ml	1000,00						
6	EC04A1	Cablu CYABY-F 5x16 mm ²	ml	342,00						
7	EC04B1	Cablu CYABY-F 5x25 mm ²	ml	710,00						
8	EC04C1	Cablu CYABY-F 4x70+35 mm ²	ml	160,00						
9	EC04D1	Cablu CYABY-F 4x95+50 mm ²	ml	140,00						
10	EC04E1	Cablu ACYABY-F 4x185+95 mm ²	ml	80,00						
11	EC05E3	Tub PVC ignifug 20 mm	ml	1350,00						
12	ACA 11 B2	Tub gofrat PEHD cu pereti dubli pentru instalatii electrice d=63 mm	ml	890,00						
13	ACA 11 D1	Tub gofrat PEHD cu pereti dubli pentru instalatii electrice d=110 mm	ml	300,00						
14	ACA 11 D2	Tub gofrat PEHD cu pereti dubli pentru instalatii electrice d=125 mm	ml	20,00						
15	ACA 11 D2	Tub PVC-KG d=160 mm	ml	60,00						
16	W2F01B01	Corp de iluminat stradal montat pe stalp h=8m echipat cu surse LED 1X60W inclusiv brat prindere pe stalp	buc	46,00						
17	W2F01B01	Corp de iluminat pietonal montat pe stalp h=4m echipat cu surse LED 1X26W inclusiv brat prindere pe stalp	buc	8,00						
18	W2A15A1	Asim - Stalp metalic cu inaltimea de 8m echipat cu o consola de prindere corp de iluminat cu lungimea de 1m, cutie de sigurante si derivatie inglobate, montaj in fundatie burata	buc	7,00						
19	W2A15A1	Asim - Stalp metalic cu inaltimea de 8m, echipat cu 2 console cu lungimea de 1m pentru prindere corpuri de iluminat , cutie de sigurante si derivatie inglobate, montaj in fundatie burata	buc	25,00						
20	W2A15A1	Asim - Stalp metalic cu inaltimea de 8m, echipat cu 4 console cu lungimea de 1m pentru prindere corpuri de iluminat , cutie de sigurante si derivatie inglobate, montaj in fundatie burata	buc	14,00						
21	W2A15A1	Asim - Stalp metalic SI 4m in fundatie burata, cu cutie de sigurante si derivatie inglobate	buc	8,00						
22	(asim)ED01G1	Senzor crepuscular cu fotocelula	buc	2,00						
23	EF03B1	TEG, tablou electric general, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, grad de protectie IP65, complet echipat	buc	1,00						
24	EF03A1	TEXT1, tablou electric de distributie 1, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, grad de protectie IP65, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00						
25	EF03A1	TEXT2, tablou electric de distributie 2, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, grad de protectie IP65, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00						
26	EF03A1	grad de protectie IP65, echipat cu: 3 prize cu contact de protectie 16A/230V, o priza trifazica 32A/400A 3P+N+PE, toate cu	buc	1,00						

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
27	EF03A1	TEXT4,cofret de exterior, montaj aparent, grad de protectie IP65, echipat cu: 3 prize cu contact de protectie 16A/230V, o priza trifazica 32A/400A 3P+N+PE, toate cu capace de protectie, grad de protectie IP67 precum si aparataj de protectie conform schemei monofilare	buc	1,00						
28	EF03B1	Baterie de condensatoare 55kVAR, 11 trepte, montaj in cofret metalic IP65, complet echipata	buc	1,00						
29	W1C09A1	Constructii din ol. montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare	kg	300,00						
30	W1R06A1	Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren normal	buc	39,00						
31	EG08A1	Platbanda din otel zincat 40x4 mm	ml	2280,00						
32	EB08B1	Platbanda din otel zincat 25x4 mm	ml	200,00						
33	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	30,00						
34	EI19D1	Constructii metalice prefabricate suport, stelaje, etc. zincate	kg	300,00						
35	EH01A1	Incarcare cabluri 0,6/1kV	ans	1,00						
36	EH05B1	Incarcarea tablourilor de distributie	ans	1,00						
Instalatii de telecomunicatii, radio, internet										
1	(asim)EC07A1	Cablu UTP cat.7	ml	1600,00						
2	(asim)EC07A1	Fibra optica single mode pentru montaj direct in pamant	ml	1580,00						
II - MONTAJ										
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
Instalatii electrice - joasa tensiune										
1		Grup electrogen 250kVA	buc	1,00						
2		Paratrasnet cu dispozitiv electronic de amorsare tip PDA montat pe stalp de iluminat	buc	2,00						
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										

Proiectant,
TPF INGINERIE SRL