

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	Electrice Curenti Slabi
Categoria de lucrari	Control Acces

- lei -

Nr crt.	Cod	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilitaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3*4a)	m Manopera (3*4b)	U Utilitaj (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
1	ET01C1+	Montaj cabinet pentru unitate centrala, dotat pana la 5 kg greutate, montat pe suport metalic (panouri sandwich)	buc	1						
2	ET09A2+	PROGRAMARE software echipamente / sistem - programarea unitatii centrale	buc	1						
3	ET04A1+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mica / UPS (< 500 w)	buc	5						
4	ET02A1+[asim]	Unitate de control acces pentru 2 usi complet echipata inclusiv accesorii de montaj	buc	5						
5	ET05A2+	Montare CITITOARE, tip proximitate	buc	10						
6	ET07A1+	Montaj elemente RESTRICTIONARE ACCES - usoare, electromagneti	buc	10						
7	ET06A1+	Montare carucior cu camera video mobila culisanta, butoane de deschidere	buc	5						
8	20019178	Soclu	buc	5						
9	ET06A2+	Montare carucior cu camera video mobila culisanta, butoane de urgenta	buc	5						
10	20019178	Soclu	buc	5						
11	ET06B1+	Montare carucior cu camera video mobila culisanta, senzori magnetici, montaj aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	buc	10						
12	ET09A1+[asim]	PROGRAMARE software echipamente / sistem - instalare aplicatie software	buc	1						
13	Material	Server Control Acces 1xXenon X5675 3.06 GHz 6 C, 12 MB ,133 mhz,4x4 Gb,DDR3,256 Gb SSD, sursa 675W	buc	1						
14	W2G23I#	Teava de protectie din PVC-C. avand diametrul de 32mm montata aparent pe zid cu dibluri PVC, cablu cu sectiunea de pana la 10 mmp	m	500						
15	20016115	Tub I.P.E. PVC D=20MM	m	510						
16	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	250						
17	Material	Cablu FTP 4x2x0.5 cat 5	buc	250						
18	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	100						
19	Material	Cablu Myym 2x1mmp	buc	100						

20	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	150						
21	Material	Cablu Cyy-f 3x1.5 mmp	buc	150						
22	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	bucata	10						
23	281123731898 7	Doza de derivatie pt.cabluri sau teava inst.tip:nbu pg16	buc	10						
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