

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	Detectie efracție

- lei -

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
1	EN01A1+	Montaj cabinet pentru unitate centrala, dotat pana la ... kg, montat pe zid beton/caramida, pana la 5 kg greutate	buc	1						
2	20019184	Diblu de plastic cu holsurub	buc	2						
3	EN02A2+	Montaj, conexiuni/legaturi, etichetare la unitatea centrala detectare/avertizare/alarmare efracție conventionala (pe fir), 8 zone	buc	4						
4	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	64						
5	EN06A+	Verificari/probe/programare la module I/E pentru sisteme conventionale/radio pentru o conexiune	buc	1						
6	EN11A+	Detectoare de prezenta, montate in interior	buc	25						
7	EN12A+	Conexiuni/legaturi la detectoare de prezenta montate conventional si adresabil, in interior	buc	25						
8	EN13A1+	Verificari/probe la detectoare de prezenta montate conventional, adresabil si radio in interior	buc	25						
9	EN18A1+	Montare detectoare de soc / vibratii, tip A - senzor montat aparent	buc	21						
10	20019151	Detector spargere geam, acustic	buc	21						
11	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie panouri, tastaturi	buc	2						
12	EN07C+asim	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie modul de extensie	buc	2						
13	EL_50C	Modul tip Extensie	buc	2						
14	EN14A1+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, montate aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	buc	6						
15	20020828	Contact magnetic usa	buc	6						
16	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, conventionale	buc	1						
17	20019164	Dispozitiv avertizor opto-acustic de exterior, conventional	buc	1						
18	EL_51B	Baza / soclu / suport	buc	1						
19	EN25A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior, conventionale	buc	2						
20	20019162	Dispozitiv avertizor opto-acustic de interior, conventional	buc	2						
21	20019182	Suport pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	2						
22	EN24A1+	Montare butoane panica	buc	4						
23	20019160	Buton de panica	buc	4						
24	20019179	Doza	buc	4						
25	EN24A2+	Montare pedale panica	buc	4						
26	20019161	Pedala de panica	buc	4						
27	20019179	Doza	buc	4						
28	ED06A#	Baterie de acumulatori	buc	3						

29	20018362	Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah, 151x65x94	buc	3						
30	ED06A#	Baterie de acumulatori	buc	1						
	material	Sursa de alimentare 12 V 3A	buc	1						
	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	400						
	4824791	Cablu telecom. tcyy 3x2x0,5 p nid 2033	m	408						
	W2G23I#-asim	Țeava de protecție din PVC-C. având diametrul de 16mm montată aparent pe zid cu dibluri PVC, cablu cu secțiunea de pînă 10 mmp	m	400						
	20011918	Tub I.P.E. PVC D=16MM	m	408						
	EN27A+	Verificari /probe la dispozitive avertizare opto - acustice montate la interior	buc	3						
31	EN06A+	Verificari/probe/programare la module I/E pentru sisteme conventionale/radio pentru o conexiune	buc	126						
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 + lo) * %										
TOTAL GENERAL										

Proiectant,
TPF INGINERIE SRL