

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	Cabine control pietoni
Categoria de lucrari	Instalatii Termice

Nr crt.	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalatii de incalzire si ventilare									
Instalatii TERMICE									
1	FE03A1 Teava din cupru cu d. exterioare si gros. peretelui 6x1 mm	ml	6.00						
	teava de cupru folosita pentru sistemele de climatizare - avand diametrul de 6,35 mm, inclusiv suportii de prindere si sustinere								
2	IZH21A Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă gata confecționate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 mm, executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolație până la 50 cm, inclusiv	ml	6.00						
	izolatie teava de cupru folosita pentru sistemele de climatizare - avand diametrul de 6,35 mm, cu furtun din spuma poliuretana avand grosime de 6mm								
3	FE03B2 Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 12x1 mm	ml	6.00						
	teava de cupru folosita pentru sistemele de climatizare - avand diametrul de 9,52 mm, izolata cu furtun din spuma poliuretana avand grosime de 6mm inclusiv suportii de prindere si sustinere								
4	IZH21A Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă gata confecționate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 mm, executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolație până la 50 cm, inclusiv	ml	6.00						
	teava de cupru folosita pentru sistemele de climatizare - avand diametrul de 9,52 mm, izolata cu furtun din spuma poliuretana avand grosime de 6mm inclusiv suportii de prindere si sustinere								
5	SB22A# Tub fonta duct canal, montare aparenta sau ingropata dn=40-75 mm teava PP25	ml	10.00						
6	FI14A3 Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific : freon 12 Probe, teste, verificari instalatia climatizare	sist	2.00						
MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE									
1	IB02A01 Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=472mm avand <15 tevi verticale	buc	2.00						
	asimilat montaj CONVECTOR EL-0,5; Q=500W; 220V-50Hz								
2	FA05A1 Grup compresor -condensator 750-15000 kcal/h	buc	2.00						
	Montare unitate exteriora aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 1 2000 BTU/h;								
3	FC01A1 Element de racire de perete , teava 38 mm S=1-5 mp	buc	2.00						
	Montare unitate interioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 1 2000 BTU/h;								
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									