

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 vamal
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)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE									
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice									
Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI									
Instalatii termice									
1	FE03A1 Teava din cupru cu d. exterioare si gros. peretelui 6x1 mm teava de cupru D=6,4 mm ; suportii de prindere si sustinere	ml	20.00						
2	IHZ21A 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 izolație teava de cupru D=6,4 mm cu spuma poliuretanică 6mm	ml	20.00						
3	FE03B1 Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 8x1 mm teava de cupru D=9,5 mm ; suportii de prindere si sustinere	ml	20.00						
4	IHZ21A 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 izolație teava de cupru D=9,5 mm cu furtun cu spuma poliuretanică 6mm;	ml	20.00						
5	SB22A# tub fonta duct canal, montare aparenta sau ingropata dn=40-75 mm teava PP25	ml	40.00						
6	FI14A3 Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific:freon 12 Probe, teste, verificari instalatia climatizare	sist	5.00						
MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE									
1	IB02A01 Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=472mm avand <15 tevi verticale asimilat montaj CONVECTOR EL-1,0; Q=1000W; 220V-50Hz	buc	10.00						
2	FC01A1 Element de racire de perete , teava 38 mm S=1-5 mp Montare unitate interioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 9000 BTU/h;	buc	5.00						
3	FA05A1 Grup compresor -condensator 750-15000 kcal/h Montare unitate exterioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 9000 BTU/h;	buc	5.00						
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									