

## FORMULARUL F3

PROIECT	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)
BENEFICIAR	S.C. NAVROMBAC S.R.L.
PROIECTANT	S.C. TPF Cproiect S.R.L.
OBIECT	OB.5 - Apartamente Azilanti

## LISTA

## cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

## Categoria de lucrari - Instalatii TERMICE

Nr. crt.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitate	PRET UNITAR [RON]	PRET TOTAL FARA TVA [RON]	Observatii
0	1	2	3	4	4	5
<b>6.Instalatii de incalzire si ventilare</b>						
<b>Instalatii TERMICE/ VENTILATII</b>						
1	IC04B1# Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie nefilet. Montare prin sudura la leg. corp. incalz. in distributie in instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1/2"	ml	35,00			
	Teava neagra sau echivalent, folosita in instalatia de incalzire avand diametrul nominal: Dn 15					
2	IC04C1# Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie nefilet. Montare prin sudura la leg. corp. incalz. in distributie in instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4"	ml	30,00			
	Teava neagra sau echivalent, folosita in instalatia de incalzire avand diametrul nominal: Dn 20					
3	IC04D1# Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie nefilet. Montare prin sudura la leg. corp. incalz. in distributie in instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1"	ml	10,00			
	Teava neagra sau echivalent, folosita in instalatia de incalzire avand diametrul nominal: Dn 25					
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	35,00			
	Izolatie teava incalzire 50 mm/ Dn 15					
5	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	30,00			
	Izolatie teava incalzire 50 mm/ Dn 20					
6	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	10,00			
7	IB06A1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	4,00			
	Radiator de otel 22/600/600; echipat cu robinet de reglaj pe tur cu robinet de reglaj pe retur si ventil automat de aerisire					
8	IB06A1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	4,00			
	Radiator de otel 22/600/1000; echipat cu robinet de reglaj pe tur cu robinet de reglaj pe retur si ventil automat de aerisire					

9	ATD24D	buc	4,00			
	Robinet montat prin:insurubare,1 1/4 -2 Robinet cu sfera Dn25					
10	SE56A#	buc	1,00			
	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2 Filtru Y Dn 25					
11	SD13A1	buc	2,00			
	Robinet trec. cu ventil si mufe,pe pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli Robinet de golire Dn 15					
12	TFD01A1	buc	2,00			
	Manometru montat pe conducta Manometru					
13	IA32A1#	buc	1,00			
	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de 0 - 500 l Vas de expansiune 8 L					
14	IE01D1	ml	75,00			
	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:peste 500 mp. Probe, teste, verificari instalatia incalzire					
15	IE02D1	ml	75,00			
	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: peste 500mp Probe, teste, verificari instalatia incalzire					
16	FE03A1	ml	12,00			
	Teava din cupru cu d. exterioare si gros. peretelui 6x1 mm teava de cupru D=6,4 mm ; suport de prindere si sustinere					
17	IZH21A	ml	12,00			
	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					
18	FE03B1	ml	12,00			
	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 8x1 mm teava de cupru D=9,5 mm ; suport de prindere si sustinere					
19	IZH21A	ml	12,00			
	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;					
20	SB22A#	buc	14,00			
	tub fonta duct canal, montare aparenta sau ingropata dn=40-75 mm teava PP25					
21	FI14A3	sist	4,00			
	Vacuarea si umplerea instal cu agent frigorific:freon 12 Probe, teste, verificari instalatia climatizare					
<b>MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE</b>						
1	IA01A1#	buc	1,00			
	Cazan sectional de fonta avand suprafata de incalzire de 6,00. . . 8,50 mp Montare microcentrala electrica 8 kW					
2	FC01A1	buc	4,00			
	Element de racire de perete , teava 38 mm S=1-5 mp Montare unitate interioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 9000 BTU/h;					
3	FA05A1	buc	4,00			
	Grup compresor -condensator 750-15000 kcal/h Montare unitate exterioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 9000 BTU/h;					

Proiectant,