

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 Cproject S.R.L.
OBIECT	OB.7 - Spatiu Comercial

LISTA
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Categorii 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
6.Instalatii de incalzire si ventilare						
Instalatii TERMICE						
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	25,00			
	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	10,00			
	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	2,00			
	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	25,00			
	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	10,00			
	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	2,00			
	Izolatie teava incalzire 50 mm/ Dn 25					
7	ATD24D Robinet montat prin:insurubare,1 1/4 -2	buc	4,00			
	Robinet cu sfera Dn25					
8	SE56A# Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	ml	1,00			
	Filtru Y Dn 25					
9	SD13A1 Robinet trec. cu ventil si mufe,pe pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	2,00			
	Robinet de golire Dn 15					
10	TFD01A1 Manometru montat pe conducta	buc	2,00			
	Manometru					
11	IA32A1# Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de 0 - 500 l	buc	1,00			
	Vas de expansiune 8 L					

12	IB06A1#	buc	2,00			
	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv Radiator de otel 22/600/1000; echipat cu robinet de reglaj pe tur cu robinet de reglaj pe retur si ventil automat de aerisire					
13	IB06A1#	buc	2,00			
	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv Radiator de otel 22/600/600; echipat cu robinet de reglaj pe tur cu robinet de reglaj pe retur si ventil automat de aerisire					
14	IB06A1#	buc	1,00			
	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv Radiator de otel 22/600/400; echipat cu robinet de reglaj pe tur cu robinet de reglaj pe retur si ventil automat de aerisire					
15	IE01D1	ml	37,00			
	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este: peste 500 mp. Probe, teste, verificari instalatia incalzire					
16	IE02D1	ml	37,00			
	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr, supr. totala. incalz. este: peste 500mp Probe, teste, verificari instalatia incalzire					
17	FE03A1	ml	4,00			
	Teava din cupru cu d. exterioare si gros. peretelui 6x1 mm teava de cupru D=6,4 mm ; suport de prindere si sustinere					
18	IZH21A	ml	4,00			
	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 izolatie teava de cupru D=6,4 mm cu spuma poliuretanică 6mm					
19	FE03B1	ml	4,00			
	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 8x1 mm teava de cupru D=9,5 mm ; suport de prindere si sustinere					
20	IZH21A	ml	4,00			
	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 izolatie teava de cupru D=9,5 mm cu furtun cu spuma poliuretanică 6mm;					
21	SB22A#	ml	5,00			
	tub fonta duct canal, montare aparenta sau ingropata dn=40-75 mm teava PP25					
22	FI14A3	sist	1,00			
	Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific: freon 12 Probe, teste, verificari instalatia climatizare					
MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE						
1	IA01A1#	buc	1,00			
	Cazan sectional de fonta avand suprafata de incalzire de 6,00. . . 8,50 mp Montare microcentrala electrica					
2	FC01A1	buc	1,00			
	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	1,00			
	Grup compresor -condensator 750-15000 kcal/h Montare unitate exterioara aparat aer conditionat sistem MONOSPLIT 9000 BTU/h;					

Proiectant,