

Destinatar	: S.C. NRG Concept & Consulting S.R.L.
Localitate	: IAȘI
E-mail	: office.nrgcc@gmail.com

 410605 ORADEA Str. Uzinelor nr. 3/H - 3/G
 Of. Poștal Nr. 1 C.P. 14

Telefon:

Secretariat: 0040-259-479.808

Tehnic: 0040-259-479.807

Producție: 0040-259-479.806

Fax: 0040-259-446.588

E-mail: office@isoplus.rotehnice@isoplus.rocontabilitate@isoplus.roWeb: www.isoplus.ro

Obiect: Studiu Fezabilitate „Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”

Nr. Ofertă: 233004

În Atenția:

D-lui ing. CONSTANTIN APETROAI

Capital social:

1.367.950 RON

Cod Unic de Înregistrare:

RO6367848

Nr. de ordine în Reg. Com.:

J05/3778/26.10.1994

Relații Bancare:

Banca Comercială Română

Sucursala Jud. Bihor:

RO54RNCB0032046468270001/RON

RO97RNCB0032046468270003/EUR



Nr. dvs./Coordonator

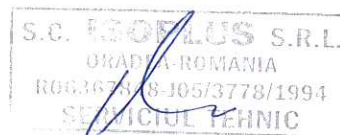
Nr. Isoplus/Coordonator **54**Data: **13.01.2023**

Având în vedere contextul internațional actual, anexat vă transmit oferta de preț informativă.

Informațiile cuprinse în ofertă pot fi modificate în funcție de schimbările intervenite pe plan internațional în ceea ce privește achiziția materiei prime, condiții de transport, alte costuri specifice care au stat la baza stabilirii ofertei, etc

cu deosebită stimă,

Dir. Gen. **HEGEDŰS PÁL**



Date privind oferta

1. Materiale

Sistemul preizolat cu manta de polietilenă dură, cu prelucrare interioară “Corona“.

- Țeavă de oțel utilizată, cu lungimi de producție **6 m** pentru țevile cu diametrul nominal până la DN 25, respectiv țevile zincate și lungimi de **12 m** la cele cu diametrul nominal peste DN 25.
- Mantaua din polietilenă de înaltă densitate, fără cusătură conform **SR EN 253** și **DIN 8074/75**.
- Izolația termică: spumă dură de poliuretan din 2 componenți cu densitate medie **60kg/m³**.

Caracteristicile materialelor componente ale ofertei sunt prezentate pe ultima pagină a necesarului de materiale.

2. Manșonul de legătură

După sudarea elementelor preizolate și proba de presiune se face legarea sistemului de avertizare, urmând să se efectueze izolarea și etanșarea părților neprotejate, cu material termoizolant de aceeași calitate ca și elementele prefabricate.

În cazul în care lucrările de postizolare nu sunt executate de către **S.C. “ISOPLUS ROMÂNIA” S.R.L.**, nu răspundem pentru funcționalitatea sistemului de semnalizare.

Calitatea izolațiilor locale este identică cu cea a izolației conductelor respectând prevederile normelor EN 253, EN 489.

3. Prestări servicii

În timpul garanției firma **S.C. “ISOPLUS ROMÂNIA” S.R.L.** se obligă ca din momentul anunțării unei defecțiuni, în 72 de ore să se deplaseze la fața locului pentru a constata defecțiunea și modul de soluționare al ei.

După depășirea termenului de garanție firma **S.C. “ISOPLUS ROMÂNIA” S.R.L.** stă la dispoziția beneficiarului în orice probleme tehnice, consulting, modificări de traseu, racorduri noi etc., precum și în remedierea defecțiunilor provenite din diferite cauze.

4. Managementul calității-mediului-SSO

Procesul de fabricație al conductelor și accesoriilor preizolate, precum și la lucrările de postizolare, respecta cerințele sistemului de management integrat calitate – mediu – sănătate și securitate ocupațională: **SR EN ISO 9001:2015** (sistemul de management al calității), **SR ISO 45001:2018** (sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale), **SR EN ISO 14001:2015** (sistemul de management de mediu). Societatea are sistemul de management integrat calitate-mediu-SSO certificat de Societatea Română pentru Asigurarea Calității.

5. Întreținere

În timpul exploataării, în afara verificării periodice prin sistemul de semnalizare, nu este nevoie de alt control. Se recomandă o verificare înainte de începerea sezonului de încălzire. Firele de semnalizare sunt conținute de toate elementele preizolate tip “ISOPLUS”.

6. Valoarea ofertei

Anexată, conform **NECESAR DE MATERIALE**

7. Termen de livrare

Livrarea se face conform grafic de livrare stabilit de comun acord.

8. Termen de plata

Plata se va face cu fila CEC sau Bilet la ordin la termen de 30 zile.

9. Termen de valabilitate

Oferta este valabilă doar pentru lucrarea de față, timp de **30 zile** în **EURO**, la cursul de referință LEU-EURO, al B.N.R. din ziua facturării, fără T.V.A., loco **Suceava**.

Pentru produsele și lucrările efectuate de S.C. “ISOPLUS ROMÂNIA” S.R.L. garanția acordată **este de 5 ani** pentru conductele din oțel preizolate în condițiile utilizării în rețele termice cu apă tratată pentru termoficare conform art. 6.65 din NP 058-02 și **2 ani** pentru conductele zincate preizolate și conductele din oțel preizolate utilizate în rețele cu apă geotermală, garanția acordată pentru produsele solicitate în stare lichida este **de 6 luni**, iar durata de viață preconizată în condiții normale de exploatare este de min. 30 de ani.

10. Forța Majoră

Forța majoră așa cum este definită de lege, exonerează de răspundere partea care o invoca, cu cerința notificării prealabile în scris, în termen de 10 zile de la apariția forței majore.

Informațiile cuprinse în ofertă pot fi modificate în funcție de schimbările intervenite pe plan internațional în ceea ce privește achiziția materiei prime, condiții de transport, alte costuri specifice care au stat la baza stabilirii ofertei, etc.

Așteptăm să ne comunicați punctul Dvs. de vedere și Vă stăm la dispoziție în continuare în probleme referitoare la preț și date tehnice.

Persoana de contact dl. Lucian Drăguț 0758-028.281

Cu deosebită stimă
/ Dir. Gen. **HEGEDŰS PÁL**



FIȘĂ TEHNICĂ CONDUCTE PREIZOLATE AVÂND DN > 300

Țeava de oțel: - țeavă sudată elicoidal sub strat de flux,
pentru temperatură și presiune ridicată

Proba de presiune: 70 bar

Calitatea oțelului: P 265 GH cf. SR EN 10217-5:2019

Condiții tehnice: cf. SR EN 10220:2003 cu lungimi de producție

Manta: - țeavă dură de polietilenă (PEHD) fără cusătură, de prima granulație cu max. 1.5 % material reciclabil, conform DIN 8075 și SR EN 253:2020 cu prelucrare interioară prin metoda "CORONA".

Rezistența la rupere: 35 N/mm²

Coefficient de dilatare liniară: 0,0002 K⁻¹

Conductivitate termică la 20°C: 0,44 W/mk

Izolația: spumă dură de poliuretan PUR conform SR EN 253:2020:

Densitatea spumei: minim 55 kg/m³

Sistem celular închis: min. 88%

Coefficient de pierdere a căldurii: max. 0,027 W/mK

Rezistența la temperatură: 160°C regim permanent

Capetele de țeavă sunt neizolate pe o lungime de câte: 200 ± 10 mm

Conducta de oțel împreună cu mantaua și izolația formează un sistem legat cf. SR EN 253:2020.

Sistemul de supraveghere: conform SR EN 14419:2020, compact (prin monitorizare centrală – lungime nelimitată) sau modular (pe tronsoane sau ramuri cu lungimi de 500 – 2.500 m).

Materialele folosite la manșonări sunt:

- bandă de etanșare butilică;
- spumă componentă A (poliol) și componentă B (izocianat);
- distanțiere și capse de legătură pentru firele sistemului de semnalizare;
- dopuri de aerisire, dop pentru sudură și petic rotund;
- folie termocontractabilă pentru etanșare, având lățimea de 150 mm sau 225 mm;
- petic de închidere folie termocontractabilă.

Produsele preizolate respectă cele mai noi ediții ale standardelor europene:

SR EN 253 sisteme de conducte preizolate industrial

SR EN 448 sisteme de racorduri preizolate - fittinguri preizolate industrial

SR EN 488 armături de blocare - care se pot monta subteran

SR EN 489 postizolarea conductelor preizolate

FIȘĂ TEHNICĂ CONDUCTE PREIZOLATE
AVÂND DN ≤ 300

Țeava de oțel: - țeavă fără sudură, pentru temperatură și presiune ridicată

Proba de presiune: 70 bar

Calitatea oțelului: P 235 GH cf. SR EN 10216-2+A1:2020

Condiții tehnice: cf. SR EN 10220:2003 cu lungimi de producție

Manta: - țeavă dură de polietilenă (PEHD) fără cusătură, de prima granulație cu max. 1.5 % material reciclabil, conform DIN 8075 și SR EN 253:2020 cu prelucrare interioară prin metoda "CORONA".

Rezistența la rupere: 35 N/mm²

Coefficient de dilatare liniară: 0,0002 K⁻¹

Conductivitate termică la 20°C: 0,44 W/mK

Izolația: spumă dură de poliuretan PUR conform SR EN 253:2020:

Densitatea spumei: minim 55 kg/m³

Sistem celular închis: min. 88%

Coefficient de pierdere a căldurii: max. 0,027 W/mK

Rezistența la temperatură: 160°C regim permanent

Capetele de țeavă sunt neizolate pe o lungime de câte: 200 ± 10 mm

Conducta de oțel împreună cu mantaua și izolația formează un sistem legat cf. SR EN 253:2020.

Sistemul de supraveghere: conform SR EN 14419: 2020, compact (prin monitorizare centrală – lungime nelimitată) sau modular (pe tronsoane sau ramuri cu lungimi de 500 – 2.500 m).

Materialurile folosite la manșonări sunt:

- spumă componentă A (poliol) și componentă B (izocianat);
- dinstanțiere și capse de legătură pentru firele sistemului de semnalizare;
- dopuri de aerisire, dop pentru sudură și petic rotund;
- folie termocontractabilă pentru etanșare, având lățimea de 150 mm sau 225 mm;
- petic de închidere folie termocontractabilă.

Produsele preizolate respectă cele mai noi ediții ale standardelor europene:

SR EN 253 sisteme de conducte preizolate industrial

SR EN 448 sisteme de racorduri preizolate - fittinguri preizolate industrial

SR EN 488 armături de blocare - care se pot monta subteran

SR EN 489 postizolarea conductelor preizolate

FIȘĂ TEHNICĂ CONDUCTE ZINCATE PREIZOLATE
AVÂND DN ≤ 125

Țeava de oțel: - Țevi de oțel nealiat pentru sudare și filetare.

Calitatea oțelului: S 195 T cf. SR EN 10255+A1:2007 sau similar

Dimensiuni și mase: cf. SR EN 10255+A1:2007 cu lungimi de producție

Zincare :

- cf. SR EN 10240:2000- Acoperiri de protecție interioare și/sau exterioare pentru țevi de oțel. Condiții tehnice pentru acoperiri prin galvanizare la cald aplicate pe instalații automate. Calitatea A
- Sau SR EN ISO 1461:2009 – Acoperiri termice de zinc pe piese fabricate din fontă și oțel.

Manta: - țeavă dură de polietilenă (PEHD) fără cusătură, de prima granulație cu max. 1.5 % material reciclabil, conform DIN 8075 și SR EN 253:2020 cu prelucrare interioară prin metoda “CORONA”.

Rezistența la rupere: 35 N/mm²

Coefficient de dilatare liniară: 0,0002 K⁻¹

Conductivitate termică la 20°C: 0,44 W/mK

Izolația: spumă dură de poliuretan PUR conform SR EN 253:2020:

Densitatea spumei: minim 55 kg/m³

Sistem celular închis: min. 88%

Coefficient de pierdere a căldurii: max. 0,027 W/mK

Rezistența la temperatură: 160°C regim permanent

Capetele de țeavă sunt neizolate pe o lungime de câte: 200 ± 10 mm

Materialele folosite la manșonări sunt:

- spumă componentă A (poliol) și componentă B (izocianat);
- distanțiere și capse de legătură pentru firele sistemului de semnalizare;
- dopuri de aerisire, dop pentru sudură și petic rotund;
- folie termocontractabilă pentru etanșare, având lățimea de 150 mm sau 225 mm;
- petic de închidere folie termocontractabilă.

Conducta de oțel împreună cu mantaua și izolația formează un sistem legat cf. SR EN 253:2020.

Sistemul de supraveghere: conform SR EN 14419:2020, compact (prin monitorizare centrală – lungime nelimitată) sau modular (pe tronsoane sau ramuri cu lungimi de 500 –2.500 m).

Produsele preizolate respectă cele mai noi ediții ale standardelor europene:

SR EN 253 sisteme de conducte preizolate industrial

SR EN 448 sisteme de racorduri preizolate - fittinguri preizolate industrial

SR EN 488 armături de blocare - care se pot monta subteran

SR EN 489 postizolarea conductelor preizolate

OFERTĂ DE PREȚ



România

Oradea, str. Uzinelor nr. 3/H-3/G

Cod Unic de Inregistrare:
RO6367848

Nr. de ordine in Reg. Com. :
J05/3778/26.10.1994

Capital social : 1.367.950,00 Lei

Cont bancar: BCR suc. Bihor:

RO54RNCB0032046468270001/RON

RO97RNCB003204646827003/EURO

Număr ofertă : 233032

Client : S.C. NRG CONCEPT & CONSULTING S.R.L

Adresă: Str. Romanitei 2 E

Oraș :Valea Lupului

Data emiterii : 13/01/2023

Denumire Lucrare : „REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMICĂ ÎN MUNICIPIUL SUCEAVA”

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
Sistem de semnalizare IPS-NiCr							
1	Țeavă neagră sudată preizolată DN 700/900 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 900 mm	711,00 mm	8,80 mm	1	ml	799,56	EURO
2	Țeavă neagră sudată preizolată DN 600/800 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 800 mm	610,00 mm	8,00 mm	1	ml	631,38	EURO
3	Țeavă neagră sudată preizolată DN 500/710 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 710 mm	508,00 mm	8,00 mm	1	ml	536,86	EURO
4	Țeavă neagră sudată preizolată DN 400/560 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 560 mm	406,40 mm	7,10 mm	1	ml	359,20	EURO
5	Țeavă neagră trasă preizolată DN 350/500 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 500 mm	355,60 mm	7,10 mm	1	ml	468,32	EURO
6	Țeavă neagră trasă preizolată DN 300/450 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,90 mm	7,10 mm	1	ml	416,92	EURO
7	Țeavă neagră trasă preizolată DN 250/400 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 400 mm	273,00 mm	6,30 mm	1	ml	278,74	EURO
8	Țeavă neagră trasă preizolată DN 200/315 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,10 mm	6,30 mm	1	ml	208,36	EURO
9	Țeavă neagră trasă preizolată DN 150/250 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,30 mm	4,50 mm	1	ml	125,56	EURO
10	Țeavă neagră trasă preizolată DN 125/225 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,70 mm	4,00 mm	1	ml	99,24	EURO
11	Țeavă neagră trasă preizolată DN 100/200 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,30 mm	4,00 mm	1	ml	82,96	EURO
12	Țeavă neagră trasă preizolată DN 80/160 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,90 mm	3,60 mm	1	ml	60,90	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
13	Țeavă neagră trasă preizolată DN 65/140 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,10 mm	3,20 mm	1	ml		49,92 EURO
14	Țeavă neagră trasă preizolată DN 50/125 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	3,20 mm	1	ml		42,14 EURO
15	Cot negru preizolat la 90° DN 50 L=0,55x0,55m Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	4,00 mm	1	buc		65,16 EURO
16	Cot negru preizolat la 90° DN 65 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,1x	3,20 mm	1	buc		129,28 EURO
17	Cot negru preizolat la 90° DN 80 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,9x	3,60 mm	1	buc		152,64 EURO
18	Cot negru preizolat la 90° DN 100 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,3x	4,00 mm	1	buc		189,82 EURO
19	Cot negru preizolat la 90° DN 125 L=0,55x0,55m Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,7x	4,00 mm	1	buc		240,66 EURO
20	Cot negru preizolat la 90° DN 150 L=0,60x0,60m Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,3x	4,50 mm	1	buc		307,56 EURO
21	Cot negru preizolat la 90° DN 200 L=0,65x0,65m Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,1x	6,30 mm	1	buc		481,80 EURO
22	Cot negru preizolat la 90° DN 250 L=0,75x0,75m Manta protecție PEHD Da 400 mm	273 x	6,30 mm	1	buc		692,64 EURO
23	Cot negru preizolat la 90° DN 300 L=0,82x0,82m Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,9 x	7,10 mm	1	buc		1.026,32 EURO
24	Cot negru preizolat la 90° DN 350 L=0,90x0,90m Manta protecție PEHD Da 500 mm	355,6 x	5,60 mm	1	buc		1.167,60 EURO
25	Cot negru preizolat la 90° DN 400 L=1,0x1,0m Manta protecție PEHD Da 560 mm	406,4 x	7,10 mm	1	buc		1.571,36 EURO
26	Cot negru preizolat la 90° DN 500 L=1,1x1,1m Manta protecție PEHD Da 710 mm	508 x	8,00 mm	1	buc		2.561,22 EURO
27	Cot negru preizolat la 90° DN 600 L=1,25x1,25m Manta protecție PEHD Da 800 mm	610 x	8,00 mm	1	buc		3.475,38 EURO
28	Cot negru preizolat la 90° DN 700 L=1,4x1,4m Manta protecție PEHD Da 900 mm	711 x	8,80 mm	1	buc		5.719,50 EURO
29	Ramificație neagră tip "T" DN 600/ DN 500 Manta protecție PEHD Da 800/710 mm	.	.	1	buc		6.065,88 EURO
30	Ramificație neagră tip "T" DN 600/ DN 400 Manta protecție PEHD Da 800/560 mm	.	.	1	buc		5.459,08 EURO
31	Ramificație neagră tip "T" DN 500/ DN 400 Manta protecție PEHD Da 710/560 mm	.	.	1	buc		4.186,90 EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
32	Ramificație neagră tip "T" DN 500/ DN 350 Manta protecție PEHD Da 710/500 mm	.	.	1	buc	3.968,78	EURO
33	Ramificație neagră tip "T" DN 400/ DN 350 Manta protecție PEHD Da 560/500 mm	.	.	1	buc	3.078,66	EURO
34	Ramificație neagră tip "T" DN 400/ DN 300 Manta protecție PEHD Da 560/450 mm	.	.	1	buc	2.880,22	EURO
35	Ramificație neagră tip "T" DN 350/ DN 300 Manta protecție PEHD Da 500/450 mm	.	.	1	buc	2.370,08	EURO
36	Ramificație neagră tip "T" DN 350/ DN 250 Manta protecție PEHD Da 500/400 mm	.	.	1	buc	1.968,32	EURO
37	Ramificație neagră tip "T" DN 300/ DN 250 Manta protecție PEHD Da 450/400 mm	.	.	1	buc	1.920,66	EURO
38	Ramificație neagră tip "T" DN 300/ DN 200 Manta protecție PEHD Da 450/315 mm	.	.	1	buc	1.647,26	EURO
39	Ramificație neagră tip "T" DN 250/ DN 200 Manta protecție PEHD Da 400/315 mm	.	.	1	buc	1.293,34	EURO
40	Ramificație neagră tip "T" DN 250/ DN 150 Manta protecție PEHD Da 400/250 mm	.	.	1	buc	1.064,10	EURO
41	Ramificație neagră tip "T" DN 200/ DN 150 Manta protecție PEHD Da 315/250 mm	.	.	1	buc	837,48	EURO
42	Ramificație neagră tip "T" DN 200/ DN 125 Manta protecție PEHD Da 315/225 mm	.	.	1	buc	785,46	EURO
43	Ramificație neagră tip "T" DN 150/ DN 125 Manta protecție PEHD Da 250/225 mm	.	.	1	buc	609,64	EURO
44	Ramificație neagră tip "T" DN 150/ DN 100 Manta protecție PEHD Da 250/200 mm	.	.	1	buc	377,28	EURO
45	Ramificație neagră tip "T" DN 125/ DN 100 Manta protecție PEHD Da 225/200 mm	.	.	1	buc	499,10	EURO
46	Ramificație neagră tip "T" DN 125/ DN 80 Manta protecție PEHD Da 225/160 mm	.	.	1	buc	297,02	EURO
47	Ramificație neagră tip "T" DN 100/ DN 80 Manta protecție PEHD Da 200/160 mm	.	.	1	buc	377,14	EURO
48	Ramificație neagră tip "T" DN 100/ DN 65 Manta protecție PEHD Da 200/140 mm	.	.	1	buc	238,94	EURO
49	Ramificație neagră tip "T" DN 80/ DN 65 Manta protecție PEHD Da 160/140 mm	.	.	1	buc	293,92	EURO
50	Ramificație neagră tip "T" DN 80/ DN 50 Manta protecție PEHD Da 160/125 mm	.	.	1	buc	146,46	EURO
51	Ramificație neagră tip "T" DN 65/ DN 50 Manta protecție PEHD Da 140/125 mm	.	.	1	buc	202,78	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
52	Reducție neagră preizolată DN 600/500 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 800/710 mm	.	.	1	buc	2.653,00	EURO
53	Reducție neagră preizolată DN 600/400 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 800/560 mm	.	.	1	buc	2.127,10	EURO
54	Reducție neagră preizolată DN 500/400 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 710/560 mm	.	.	1	buc	1.617,68	EURO
55	Reducție neagră preizolată DN 500/350 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 710/500 mm	.	.	1	buc	1.599,44	EURO
56	Reducție neagră preizolată DN 400/350 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 560/500 mm	.	.	1	buc	1.117,90	EURO
57	Reducție neagră preizolată DN 400/300 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 560/450 mm	.	.	1	buc	1.252,80	EURO
58	Reducție neagră preizolată DN 350/300 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 500/450 mm	.	.	1	buc	959,02	EURO
59	Reducție neagră preizolată DN 300/250 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 450/400 mm	.	.	1	buc	783,38	EURO
60	Reducție neagră preizolată DN 300/200 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 450/315 mm	.	.	1	buc	738,24	EURO
61	Reducție neagră preizolată DN 250/200 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 400/315 mm	.	.	1	buc	627,04	EURO
62	Reducție neagră preizolată DN 250/150 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 400/250 mm	.	.	1	buc	568,56	EURO
63	Reducție neagră preizolată DN 200/150 L=1m Manta protecție PEHD Da 315/250 mm	.	.	1	buc	439,76	EURO
64	Reducție neagră preizolată DN 200/125 L=1m Manta protecție PEHD Da 315/225 mm	.	.	1	buc	416,60	EURO
65	Reducție neagră preizolată DN 150/125 L=1m Manta protecție PEHD Da 250/225 mm	.	.	1	buc	302,48	EURO
66	Reducție neagră preizolată DN 150/100 L=1m Manta protecție PEHD Da 250/200 mm	.	.	1	buc	298,10	EURO
67	Reducție neagră preizolată DN 125/100 L=1m Manta protecție PEHD Da 225/200 mm	.	.	1	buc	228,58	EURO
68	Reducție neagră preizolată DN 125/80 L=1m Manta protecție PEHD Da 225/160 mm	.	.	1	buc	214,56	EURO
69	Reducție neagră preizolată DN 100/80 L=1m Manta protecție PEHD Da 200/160 mm	.	.	1	buc	188,12	EURO
70	Reducție neagră preizolată DN 100/65 L=1m Manta protecție PEHD Da 200/140 mm	.	.	1	buc	179,20	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
71	Reducție neagră preizolată DN 80/65 L=1m Manta protecție PEHD Da 160/140 mm	.	.	1	buc	147,34	EURO
72	Reducție neagră preizolată DN 80/50 L=1m Manta protecție PEHD Da 160/125 mm	.	.	1	buc	139,84	EURO
73	Reducție neagră preizolată DN 65/50 L=1m Manta protecție PEHD Da 140/125 mm	.	.	1	buc	123,54	EURO
74	Punct fix preizolat DN 700 L=2m Manta protecție PEHD Da 900 mm	711,00 mm	8,80 mm	1	buc	7.114,42	EURO
75	Punct fix preizolat DN 600 L=2m Manta protecție PEHD Da 800 mm	610,00 mm	8,00 mm	1	buc	4.691,08	EURO
76	Punct fix preizolat DN 500 L=2m Manta protecție PEHD Da 710 mm	508,00 mm	8,00 mm	1	buc	4.044,64	EURO
77	Punct fix preizolat DN 400 L=2m Manta protecție PEHD Da 560 mm	406,40 mm	7,10 mm	1	buc	3.645,32	EURO
78	Punct fix preizolat DN 350 L=2m Manta protecție PEHD Da 500 mm	355,60 mm	5,60 mm	1	buc	3.078,58	EURO
79	Punct fix preizolat DN 300 L=2m Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,90 mm	7,10 mm	1	buc	2.861,10	EURO
80	Punct fix preizolat DN 250 L=2m Manta protecție PEHD Da 400 mm	273,00 mm	6,30 mm	1	buc	2.553,28	EURO
81	Punct fix preizolat DN 200 L=2m Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,10 mm	6,30 mm	1	buc	1.157,26	EURO
82	Punct fix preizolat DN 150 L=2m Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,30 mm	4,50 mm	1	buc	936,02	EURO
83	Punct fix preizolat DN 125 L=2m Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,70 mm	4,00 mm	1	buc	610,02	EURO
84	Punct fix preizolat DN 100 L=2m Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,30 mm	4,00 mm	1	buc	575,32	EURO
85	Punct fix preizolat DN 80 L=2m Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,90 mm	3,60 mm	1	buc	329,36	EURO
86	Punct fix preizolat DN 65 L=2m Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,10 mm	3,20 mm	1	buc	304,12	EURO
87	Punct fix preizolat DN 50 L=2m Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	3,20 mm	1	buc	266,90	EURO
88	Manșon țevă DN 50/125 (tub+materiale)	.	.	1	buc	40,74	EURO
89	Manșon țevă DN 65/140 (tub+materiale)	.	.	1	buc	43,86	EURO
90	Manșon țevă DN 80/160 (tub+materiale)	.	.	1	buc	48,44	EURO
91	Manșon țevă DN 100/200 (tub+materiale)	.	.	1	buc	58,04	EURO
92	Manșon țevă DN 125/225 (tub+materiale)	.	.	1	buc	63,60	EURO
93	Manșon țevă DN 150/250 (tub+materiale)	.	.	1	buc	73,02	EURO
94	Manșon țevă DN 200/315 (tub+materiale)	.	.	1	buc	102,76	EURO
95	Manșon țevă DN 250/400 (tub+materiale)	.	.	1	buc	152,64	EURO
96	Manșon țevă DN 300/450 (tub+materiale)	.	.	1	buc	172,08	EURO
97	Manșon țevă DN 350/500 (tub+materiale)	.	.	1	buc	195,98	EURO
98	Manșon țevă DN 400/560 (tub+materiale)	.	.	1	buc	274,72	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
99	Manșon țeavă DN 500/710 (tub+materiale)	.	.	1	buc	373,32	EURO
100	Manșon țeavă DN 600/800 (tub+materiale)	.	.	1	buc	425,96	EURO
101	Manșon țeavă DN 700/900 (tub+materiale)	.	.	1	buc	656,52	EURO
102	Caciula de capat teava DN 50/125 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	25,60	EURO
103	Caciula de capat teava DN 65/140 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	26,48	EURO
104	Caciula de capat teava DN 80/160 (DHEC - 2500)	.	.	1	buc	30,40	EURO
105	Caciula de capat teava DN 100/200 (DHEC - 2600)	.	.	1	buc	30,98	EURO
106	Caciula de capat teava DN 125/225 (DHEC - 2630)	.	.	1	buc	38,80	EURO
107	Caciula de capat teava DN 150/250 (DHEC - 2700)	.	.	1	buc	61,68	EURO
108	Caciula de capat teava DN 200/315 (DHEC - 2800)	.	.	1	buc	63,30	EURO
109	Caciula de capat teava DN 250/400 (DHEC - 2900)	.	.	1	buc	78,98	EURO
110	Caciula de capat teava DN 300/450 (DHEC - 3000)	.	.	1	buc	83,28	EURO
111	Caciula capat cu fermoar Da 500mm (CCS-DHEC -560-273)	.	.	1	buc	273,18	EURO
112	Caciula capat cu fermoar Da 560mm (CCS-DHEC -560-273)	.	.	1	buc	273,18	EURO
113	Caciula capat cu fermoar Da 710mm (CCS-DHEC -710-355)	.	.	1	buc	344,00	EURO
114	Caciula capat cu fermoar Da 800mm (CCS-DHEC -900-457)	.	.	1	buc	435,68	EURO
115	Caciula capat cu fermoar Da 900mm (CCS-DHEC -900-457)	.	.	1	buc	435,68	EURO
116	Inel de trecere Da 125 mm	.	.	1	buc	7,08	EURO
117	Inel de trecere Da 140 mm	.	.	1	buc	8,98	EURO
118	Inel de trecere Da 160 mm	.	.	1	buc	9,62	EURO
119	Inel de trecere Da 200 mm	.	.	1	buc	12,52	EURO
120	Inel de trecere Da 225 mm	.	.	1	buc	13,18	EURO
121	Inel de trecere Da 250 mm	.	.	1	buc	14,16	EURO
122	Inel de trecere Da 315 mm	.	.	1	buc	19,30	EURO
123	Inel de trecere Da 400 mm	.	.	1	buc	22,48	EURO
124	Inel de trecere Da 450 mm	.	.	1	buc	28,88	EURO
125	Inel de trecere Da 500 mm	.	.	1	buc	28,88	EURO
126	Inel de trecere Da 560 mm	.	.	1	buc	32,16	EURO
127	Inel de trecere Da 710 mm	.	.	1	buc	80,22	EURO
128	Inel de trecere Da 800 mm	.	.	1	buc	44,94	EURO
129	Inel de trecere Da 900 mm	.	.	1	buc	51,38	EURO
130	Pernă de dilatare tip I (120x40x1000 mm)	.	.	1	buc	3,04	EURO
131	Pernă de dilatare tip II (240x40x1000 mm)	.	.	1	buc	6,02	EURO
132	Pernă de dilatare tip III (360x40x1000 mm)	.	.	1	buc	8,96	EURO
133	Bandă de marcaj (1rolă = 250 ml)	.	.	1	rolă	28,86	EURO

OFERTĂ DE PREȚ



România

Oradea, str. Uzinelor nr. 3/H-3/G

Cod Unic de Inregistrare:
RO6367848

Nr. de ordine in Reg. Com. :
J05/3778/26.10.1994

Capital social : 1.367.950,00 Lei

Cont bancar: BCR suc. Bihor:

RO54RNCB0032046468270001/RON

RO97RNCB003204646827003/EURO

Număr ofertă : 233032

Client : S.C. NRG CONCEPT & CONSULTING S.R.L

Adresă: Str. Romanitei 2 E

Oraș :Valea Lupului

Data emiterii : 13/01/2023

Denumire Lucrare : „REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMICĂ ÎN MUNICIPIUL SUCEAVA”

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
Sistem de semnalizare IPS-NiCr							
1	Țeavă neagră trasă preizolată DN 300/450 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,90 mm	8,00 mm	1	ml	454,58	EURO
2	Țeavă neagră trasă preizolată DN 250/400 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 400 mm	273,00 mm	6,30 mm	1	ml	278,74	EURO
3	Țeavă neagră trasă preizolată DN 200/315 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,10 mm	6,30 mm	1	ml	208,36	EURO
4	Țeavă neagră trasă preizolată DN 150/250 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,30 mm	5,00 mm	1	ml	134,22	EURO
5	Țeavă neagră trasă preizolată DN 125/225 L= 12 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,70 mm	4,50 mm	1	ml	106,38	EURO
6	Țeavă neagră trasă preizolată DN 100/200 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,30 mm	3,60 mm	1	ml	78,34	EURO
7	Țeavă neagră trasă preizolată DN 80/160 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,90 mm	3,20 mm	1	ml	57,28	EURO
8	Țeavă neagră trasă preizolată DN 65/140 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,10 mm	3,20 mm	1	ml	49,92	EURO
9	Țeavă neagră trasă preizolată DN 50/125 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	3,20 mm	1	ml	42,14	EURO
10	Țeavă neagră trasă preizolată DN 40/110 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 110 mm	48,30 mm	3,20 mm	1	ml	35,94	EURO
11	Țeavă neagră trasă preizolată DN 32/110 în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 110 mm	42,40 mm	3,20 mm	1	ml	34,92	EURO
12	Țeavă neagră trasă preizolată DN 25/90 L= 6 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 90 mm	33,70 mm	3,20 mm	1	ml	27,08	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
13	Țeavă neagră trasă preizolată DN 20/90 L= 6 m în lungimi de fabricație Manta protecție PEHD Da 90 mm	26,90 mm	2,90 mm	1	ml		24,22 EURO
14	Cot negru preizolat la 90° DN 32 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 110 mm	42,4x	3,20 mm	1	buc		49,78 EURO
15	Cot negru preizolat la 90° DN 40 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 110 mm	48,30 mm	3,60 mm	1	buc		52,94 EURO
16	Cot negru preizolat la 90° DN 50 L=0,55x0,55m Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	4,00 mm	1	buc		65,16 EURO
17	Cot negru preizolat la 90° DN 65 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,1x	3,20 mm	1	buc		129,28 EURO
18	Cot negru preizolat la 90° DN 80 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,9x	3,20 mm	1	buc		149,86 EURO
19	Cot negru preizolat la 90° DN 100 L=0,50x0,50m Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,3x	3,60 mm	1	buc		186,60 EURO
20	Cot negru preizolat la 90° DN 125 L=0,55x0,55m Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,7x	4,50 mm	1	buc		245,64 EURO
21	Cot negru preizolat la 90° DN 150 L=0,60x0,60m Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,3x	5,00 mm	1	buc		314,00 EURO
22	Cot negru preizolat la 90° DN 200 L=0,65x0,65m Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,1x	6,30 mm	1	buc		481,80 EURO
23	Cot negru preizolat la 90° DN 250 L=0,75x0,75m Manta protecție PEHD Da 400 mm	273 x	6,30 mm	1	buc		692,64 EURO
24	Cot negru preizolat la 90° DN 300 L=0,82x0,82m Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,9 x	8,00 mm	1	buc		1.053,66 EURO
25	Ramificație neagră tip "T" DN 300/ DN 250 Manta protecție PEHD Da 450/400 mm	.	.	1	buc		1.958,34 EURO
26	Ramificație neagră tip "T" DN 300/ DN 200 Manta protecție PEHD Da 450/315 mm	.	.	1	buc		1.681,16 EURO
27	Ramificație neagră tip "T" DN 250/ DN 200 Manta protecție PEHD Da 400/315 mm	.	.	1	buc		1.293,34 EURO
28	Ramificație neagră tip "T" DN 250/ DN 150 Manta protecție PEHD Da 400/250 mm	.	.	1	buc		1.071,18 EURO
29	Ramificație neagră tip "T" DN 200/ DN 150 Manta protecție PEHD Da 315/250 mm	.	.	1	buc		844,30 EURO
30	Ramificație neagră tip "T" DN 200/ DN 125 Manta protecție PEHD Da 315/225 mm	.	.	1	buc		790,82 EURO
31	Ramificație neagră tip "T" DN 150/ DN 125 Manta protecție PEHD Da 250/225 mm	.	.	1	buc		623,94 EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
32	Ramificație neagră tip "T" DN 150/ DN 100 Manta protecție PEHD Da 250/200 mm	.	.	1	buc	384,30	EURO
33	Ramificație neagră tip "T" DN 125/ DN 100 Manta protecție PEHD Da 225/200 mm	.	.	1	buc	502,40	EURO
34	Ramificație neagră tip "T" DN 125/ DN 80 Manta protecție PEHD Da 225/160 mm	.	.	1	buc	302,80	EURO
35	Ramificație neagră tip "T" DN 100/ DN 80 Manta protecție PEHD Da 200/160 mm	.	.	1	buc	370,24	EURO
36	Ramificație neagră tip "T" DN 100/ DN 65 Manta protecție PEHD Da 200/140 mm	.	.	1	buc	233,86	EURO
37	Ramificație neagră tip "T" DN 80/ DN 65 Manta protecție PEHD Da 160/140 mm	.	.	1	buc	290,56	EURO
38	Ramificație neagră tip "T" DN 80/ DN 50 Manta protecție PEHD Da 160/125 mm	.	.	1	buc	142,48	EURO
39	Ramificație neagră tip "T" DN 65/ DN 50 Manta protecție PEHD Da 140/125 mm	.	.	1	buc	202,78	EURO
40	Ramificație neagră tip "T" DN 65/ DN 40 Manta protecție PEHD Da 140/110 mm	.	.	1	buc	122,94	EURO
41	Ramificație neagră tip "T" DN 50/ DN 40 Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	165,72	EURO
42	Ramificație neagră tip "T" DN 50/ DN 32 Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	105,40	EURO
43	Ramificație neagră tip "T" DN 40/ DN 32 Manta protecție PEHD Da 110/110 mm	.	.	1	buc	140,72	EURO
44	Ramificație neagră tip "T" DN 40/ DN 25 Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	91,80	EURO
45	Ramificație neagră tip "T" DN 32/ DN 25 Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	115,44	EURO
46	Reducție neagră preizolată DN 300/250 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 450/400 mm	.	.	1	buc	800,32	EURO
47	Reducție neagră preizolată DN 300/200 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 450/315 mm	.	.	1	buc	755,18	EURO
48	Reducție neagră preizolată DN 250/200 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 400/315 mm	.	.	1	buc	627,04	EURO
49	Reducție neagră preizolată DN 250/150 L=1.5m Manta protecție PEHD Da 400/250 mm	.	.	1	buc	573,88	EURO
50	Reducție neagră preizolată DN 200/150 L=1m Manta protecție PEHD Da 315/250 mm	.	.	1	buc	444,78	EURO
51	Reducție neagră preizolată DN 200/125 L=1m Manta protecție PEHD Da 315/225 mm	.	.	1	buc	420,72	EURO
52	Reducție neagră preizolată DN 150/125 L=1m Manta protecție PEHD Da 250/225 mm	.	.	1	buc	310,86	EURO
53	Reducție neagră preizolată DN 150/100 L=1m Manta protecție PEHD Da 250/200 mm	.	.	1	buc	300,26	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
54	Reducție neagră preizolată DN 125/100 L=1m Manta protecție PEHD Da 225/200 mm	.	.	1	buc	228,50	EURO
55	Reducție neagră preizolată DN 125/80 L=1m Manta protecție PEHD Da 225/160 mm	.	.	1	buc	215,02	EURO
56	Reducție neagră preizolată DN 100/80 L=1m Manta protecție PEHD Da 200/160 mm	.	.	1	buc	184,52	EURO
57	Reducție neagră preizolată DN 100/65 L=1m Manta protecție PEHD Da 200/140 mm	.	.	1	buc	177,56	EURO
58	Reducție neagră preizolată DN 80/65 L=1m Manta protecție PEHD Da 160/140 mm	.	.	1	buc	145,88	EURO
59	Reducție neagră preizolată DN 80/50 L=1m Manta protecție PEHD Da 160/125 mm	.	.	1	buc	138,38	EURO
60	Reducție neagră preizolată DN 65/50 L=1m Manta protecție PEHD Da 140/125 mm	.	.	1	buc	123,54	EURO
61	Reducție neagră preizolată DN 65/40 L=1m Manta protecție PEHD Da 140/110 mm	.	.	1	buc	117,86	EURO
62	Reducție neagră preizolată DN 50/40 L=1m Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	105,12	EURO
63	Reducție neagră preizolată DN 50/32 L=1m Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	102,36	EURO
64	Reducție neagră preizolată DN 40/32 L=1m Manta protecție PEHD Da 110/110 mm	.	.	1	buc	78,30	EURO
65	Reducție neagră preizolată DN 40/25 L=1m Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	88,40	EURO
66	Reducție neagră preizolată DN 32/25 L=1m Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	91,22	EURO
67	Punct fix preizolat DN 300 L=2m Manta protecție PEHD Da 450 mm	323,90 mm	8,00 mm	1	buc	2.936,42	EURO
68	Punct fix preizolat DN 250 L=2m Manta protecție PEHD Da 400 mm	273,00 mm	6,30 mm	1	buc	2.553,28	EURO
69	Punct fix preizolat DN 200 L=2m Manta protecție PEHD Da 315 mm	219,10 mm	6,30 mm	1	buc	1.157,26	EURO
70	Punct fix preizolat DN 150 L=2m Manta protecție PEHD Da 250 mm	168,30 mm	5,00 mm	1	buc	953,34	EURO
71	Punct fix preizolat DN 125 L=2m Manta protecție PEHD Da 225 mm	139,70 mm	4,50 mm	1	buc	624,28	EURO
72	Punct fix preizolat DN 100 L=2m Manta protecție PEHD Da 200 mm	114,30 mm	3,60 mm	1	buc	566,08	EURO
73	Punct fix preizolat DN 80 L=2m Manta protecție PEHD Da 160 mm	88,90 mm	3,20 mm	1	buc	322,14	EURO
74	Punct fix preizolat DN 65 L=2m Manta protecție PEHD Da 140 mm	76,10 mm	3,20 mm	1	buc	304,12	EURO
75	Punct fix preizolat DN 50 L=2m Manta protecție PEHD Da 125 mm	60,30 mm	3,20 mm	1	buc	266,90	EURO
76	Punct fix preizolat DN 40 L=2m Manta protecție PEHD Da 110 mm	48,30 mm	3,20 mm	1	buc	206,18	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
77	Punct fix preizolat DN 32 L=2m Manta protecție PEHD Da 110 mm	42,40 mm	3,20 mm	1	buc	201,96	EURO
78	Punct fix preizolat DN 20 L=2m Manta protecție PEHD Da 90mm	26,90 mm	2,90 mm	1	buc	182,36	EURO
79	Manșon țevă DN 20,25/90 (tub+materiale)	.	.	1	buc	34,48	EURO
80	Manșon țevă DN 32,40/110 (tub+materiale)	.	.	1	buc	38,62	EURO
81	Manșon țevă DN 50/125 (tub+materiale)	.	.	1	buc	40,74	EURO
82	Manșon țevă DN 65/140 (tub+materiale)	.	.	1	buc	43,86	EURO
83	Manșon țevă DN 80/160 (tub+materiale)	.	.	1	buc	48,44	EURO
84	Manșon țevă DN 100/200 (tub+materiale)	.	.	1	buc	58,04	EURO
85	Manșon țevă DN 125/225 (tub+materiale)	.	.	1	buc	63,60	EURO
86	Manșon țevă DN 150/250 (tub+materiale)	.	.	1	buc	73,02	EURO
87	Manșon țevă DN 200/315 (tub+materiale)	.	.	1	buc	102,76	EURO
88	Manșon țevă DN 250/400 (tub+materiale)	.	.	1	buc	152,64	EURO
89	Manșon țevă DN 300/450 (tub+materiale)	.	.	1	buc	172,08	EURO
90	Caciula de capat teava DN 25/90 (DHEC - 2100)	.	.	1	buc	21,36	EURO
91	Caciula de capat teava DN 32/110 (DHEC - 2200)	.	.	1	buc	21,74	EURO
92	Caciula de capat teava DN 40/110 (DHEC - 2300)	.	.	1	buc	23,54	EURO
93	Caciula de capat teava DN 50/125 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	25,60	EURO
94	Caciula de capat teava DN 65/140 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	26,48	EURO
95	Caciula de capat teava DN 80/160 (DHEC - 2500)	.	.	1	buc	30,40	EURO
96	Caciula de capat teava DN 100/200 (DHEC - 2600)	.	.	1	buc	30,98	EURO
97	Caciula de capat teava DN 125/225 (DHEC - 2630)	.	.	1	buc	38,80	EURO
98	Caciula de capat teava DN 150/250 (DHEC - 2700)	.	.	1	buc	61,68	EURO
99	Caciula de capat teava DN 200/315 (DHEC - 2800)	.	.	1	buc	63,30	EURO
100	Caciula de capat teava DN 250/400 (DHEC - 2900)	.	.	1	buc	78,98	EURO
101	Caciula de capat teava DN 300/450 (DHEC - 3000)	.	.	1	buc	83,28	EURO
102	Inel de trecere Da 90 mm	.	.	1	buc	6,42	EURO
103	Inel de trecere Da 110 mm	.	.	1	buc	6,78	EURO
104	Inel de trecere Da 125 mm	.	.	1	buc	7,08	EURO
105	Inel de trecere Da 140 mm	.	.	1	buc	8,98	EURO
106	Inel de trecere Da 160 mm	.	.	1	buc	9,62	EURO
107	Inel de trecere Da 200 mm	.	.	1	buc	12,52	EURO
108	Inel de trecere Da 225 mm	.	.	1	buc	13,18	EURO
109	Inel de trecere Da 250 mm	.	.	1	buc	14,16	EURO
110	Inel de trecere Da 315 mm	.	.	1	buc	19,30	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
111	Inel de trecere Da 400 mm	.	.	1	buc	22,48	EURO
112	Inel de trecere Da 450 mm	.	.	1	buc	28,88	EURO
ACM + REC							
113	Țeavă zincată preizolată ø 5"/225 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 225 mm	5"	5,00 mm	1	ml	95,06	EURO
114	Țeavă zincată preizolată ø 4"/200 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 200 mm	4"	4,50 mm	1	ml	75,64	EURO
115	Țeavă zincată preizolată ø 3"/160 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 160 mm	3"	4,00 mm	1	ml	55,18	EURO
116	Țeavă zincată preizolată ø 2½"/140 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 140 mm	2½"	3,60 mm	1	ml	46,00	EURO
117	Țeavă zincată preizolată ø 2"/125 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 125 mm	2"	3,60 mm	1	ml	39,10	EURO
118	Țeavă zincată preizolată ø 1½"/110 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 110 mm	1½"	3,20 mm	1	ml	32,30	EURO
119	Țeavă zincată preizolată ø 1¼"/110 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 110 mm	1¼"	3,20 mm	1	ml	31,70	EURO
120	Țeavă zincată preizolată ø 1"/90 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 90 mm	1"	3,20 mm	1	ml	24,44	EURO
121	Țeavă zincată preizolată ø ¾"/90 L= 6 m Manta protecție PEHD Da 90 mm	¾"	2,60 mm	1	ml	21,82	EURO
122	Cot zincat preizolat la 90° ø 1 ¼" L=std Manta protecție PEHD Da 110 mm.	42,4x	3,20 mm	1	buc	56,36	EURO
123	Cot zincat preizolat la 90° ø 1 ½" L=std Manta protecție PEHD Da 110 mm.	48,3x	3,20 mm	1	buc	58,46	EURO
124	Cot zincat preizolat la 90° ø 2" L=std Manta protecție PEHD Da 125 mm.	60,3x	3,20 mm	1	buc	70,38	EURO
125	Cot zincat preizolat la 90° ø 2 ½" L=std Manta protecție PEHD Da 140 mm.	76,1x	3,20 mm	1	buc	141,40	EURO
126	Cot zincat preizolat la 90° ø 3" L=std Manta protecție PEHD Da 160 mm.	88,9x	3,20 mm	1	buc	163,88	EURO
127	Cot zincat preizolat la 90° ø 4" L=std Manta protecție PEHD Da 200 mm.	114,3x	3,60 mm	1	buc	204,34	EURO
128	Cot zincat preizolat la 90° ø 5" L=std Manta protecție PEHD Da 225 mm.	139,7x	4,50 mm	1	buc	269,10	EURO
129	Ramificație zincată tip "T" 5"/ 4" Manta protecție PEHD Da 225/200 mm	.	.	1	buc	525,40	EURO
130	Ramificație zincată tip "T" 5"/ 3" Manta protecție PEHD Da 225/160 mm	.	.	1	buc	325,54	EURO
131	Ramificație zincată tip "T" 4"/ 3" Manta protecție PEHD Da 200/160 mm	.	.	1	buc	397,44	EURO
132	Ramificație zincată tip "T" 4"/ 2½" Manta protecție PEHD Da 200/140 mm	.	.	1	buc	254,88	EURO
133	Ramificație zincată tip "T" 3"/ 2½" Manta protecție PEHD Da 160/140 mm	.	.	1	buc	308,80	EURO
134	Ramificație zincată tip "T" 3"/ 2" Manta protecție PEHD Da 160/125 mm	.	.	1	buc	158,66	EURO
135	Ramificație zincată tip "T" 2½"/ 2" Manta protecție PEHD Da 140/125 mm	.	.	1	buc	217,28	EURO
136	Ramificație zincată tip "T" 2½"/ 1½" Manta protecție PEHD Da 140/110 mm	.	.	1	buc	136,46	EURO
137	Ramificație zincată tip "T" 2"/ 1½" Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	177,16	EURO
138	Ramificație zincată tip "T" 2"/ 1¼" Manta protecție PEHD Da 125/110 mm	.	.	1	buc	116,74	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
139	Ramificație zincată tip "T" 1½"/ 1¼" Manta protecție PEHD Da 110/110 mm	.	.	1	buc	149,74	EURO
140	Ramificație zincată tip "T" 1½"/ 1" Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	100,50	EURO
141	Ramificație zincată tip "T" 1¼"/ 1" Manta protecție PEHD Da 110/90 mm	.	.	1	buc	131,34	EURO
142	Reducție zincată preizolată ø5"/ø4" L=1m Manta protecție PEHD Da 225 /200mm	.	.	1	buc	249,56	EURO
143	Reducție zincată preizolată ø5"/ø3" L=1m Manta protecție PEHD Da 225 /160mm	.	.	1	buc	234,00	EURO
144	Reducție zincată preizolată ø4"/ø3" L=1m Manta protecție PEHD Da 200 / 160mm	.	.	1	buc	201,36	EURO
145	Reducție zincată preizolată ø4"/ø2½" L=1m Manta protecție PEHD Da 200 / 140mm	.	.	1	buc	193,36	EURO
146	Reducție zincată preizolată ø3"/ø2½" L=1m Manta protecție PEHD Da 160 / 140mm	.	.	1	buc	159,56	EURO
147	Reducție zincată preizolată ø3"/ø2" L=1m Manta protecție PEHD Da 160 / 125mm	.	.	1	buc	150,74	EURO
148	Reducție zincată preizolată ø2½"/ø2" L=1m Manta protecție PEHD Da 140 / 125mm	.	.	1	buc	134,84	EURO
149	Reducție zincată preizolată ø2½"/ø1½" L=1m Manta protecție PEHD Da 140 / 110mm	.	.	1	buc	128,18	EURO
150	Reducție zincată preizolată ø2"/ø1½" L=1m Manta protecție PEHD Da 125 / 110mm	.	.	1	buc	114,12	EURO
151	Reducție zincată preizolată ø2"/ø1¼" L=1m Manta protecție PEHD Da 125 / 110mm	.	.	1	buc	110,86	EURO
152	Reducție zincată preizolată ø1½"/ø1¼" L=1m Manta protecție PEHD Da 110 / 110mm	.	.	1	buc	85,82	EURO
153	Reducție zincată preizolată ø1½"/ø1" L=1m Manta protecție PEHD Da 110 / 90mm	.	.	1	buc	95,22	EURO
154	Reducție zincată preizolată ø1¼"/ø1" L=1m Manta protecție PEHD Da 110 / 90mm	.	.	1	buc	97,52	EURO
155	Punct fix zincat ø 5" L=2m Manta protecție PEHD Da 225 mm	5"	5,00 mm	1	buc	601,92	EURO
156	Punct fix zincat ø 4" L=2m Manta protecție PEHD Da 200 mm	4"	4,50 mm	1	buc	559,96	EURO
157	Punct fix zincat ø 3" L=2m Manta protecție PEHD Da 160 mm	3"	4,00 mm	1	buc	317,96	EURO
158	Punct fix zincat ø 2½" L=2m Manta protecție PEHD Da 140 mm	2½"	3,60 mm	1	buc	296,04	EURO
159	Punct fix zincat ø 2" L=2m Manta protecție PEHD Da 125 mm	2"	3,60 mm	1	buc	260,44	EURO
160	Punct fix zincat ø 1½" L=2m Manta protecție PEHD Da 110 mm	1½"	3,20 mm	1	buc	198,36	EURO
161	Punct fix zincat ø 1¼" L=2m Manta protecție PEHD Da 110 mm	1¼"	3,20 mm	1	buc	195,18	EURO

Nr. Crt.	Denumire Produs	ø	s	Cantitate	U.M.	Preț	
						Unitar	Mon. fără TVA
162	Punct fix zincat ø 1" L=2m Manta protecție PEHD Da 90 mm	1"	3,20 mm	1	buc	182,96	EURO
163	Punct fix zincat ø ¾" L=2m Manta protecție PEHD Da 90 mm	¾"	2,60 mm	1	buc	177,56	EURO
164	Manșon țevă DN 20,25/90 (tub+materiale)	.	.	1	buc	34,48	EURO
165	Manșon țevă DN 32,40/110 (tub+materiale)	.	.	1	buc	38,62	EURO
166	Manșon țevă DN 50/125 (tub+materiale)	.	.	1	buc	40,74	EURO
167	Manșon țevă DN 65/140 (tub+materiale)	.	.	1	buc	43,86	EURO
168	Manșon țevă DN 80/160 (tub+materiale)	.	.	1	buc	48,44	EURO
169	Manșon țevă DN 100/200 (tub+materiale)	.	.	1	buc	58,04	EURO
170	Manșon țevă DN 125/225 (tub+materiale)	.	.	1	buc	63,60	EURO
171	Caciula de capat teava DN 25/90 (DHEC - 2100)	.	.	1	buc	21,36	EURO
172	Caciula de capat teava DN 32/110 (DHEC - 2200)	.	.	1	buc	21,74	EURO
173	Caciula de capat teava DN 40/110 (DHEC - 2300)	.	.	1	buc	23,54	EURO
174	Caciula de capat teava DN 50/125 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	25,60	EURO
175	Caciula de capat teava DN 65/140 (DHEC - 2400)	.	.	1	buc	26,48	EURO
176	Caciula de capat teava DN 80/160 (DHEC - 2500)	.	.	1	buc	30,40	EURO
177	Caciula de capat teava DN 100/200 (DHEC - 2600)	.	.	1	buc	30,98	EURO
178	Caciula de capat teava DN 125/225 (DHEC - 2630)	.	.	1	buc	38,80	EURO
179	Inel de trecere Da 90 mm	.	.	1	buc	6,42	EURO
180	Inel de trecere Da 110 mm	.	.	1	buc	6,78	EURO
181	Inel de trecere Da 125 mm	.	.	1	buc	7,08	EURO
182	Inel de trecere Da 140 mm	.	.	1	buc	8,98	EURO
183	Inel de trecere Da 160 mm	.	.	1	buc	9,62	EURO
184	Inel de trecere Da 200 mm	.	.	1	buc	12,52	EURO
185	Inel de trecere Da 225 mm	.	.	1	buc	13,18	EURO

SISTEM SEMNALIZARE

186	Aparat de supraveghere portabil tip "IPS-NiCr-MBS"	.	.	1	buc	11.471,68	EURO
187	Statie de masura IPS-DIGITAL-NiCr-MS2	.	.	1	buc	11.110,82	EURO
188	Statie de masura IPS-DIGITAL-NiCr-MS4	.	.	1	buc	12.410,84	EURO
189	Tub protectie	.	.	1	ml	2,64	EURO
190	Cablu teflonat flexibil tip BS-SL2	.	.	1	ml	10,80	EURO
191	Cablu teflonat flexibil tip BS-SL4	.	.	1	ml	17,58	EURO
192	Cutie de conexiuni Brandes	.	.	1	buc	67,24	EURO

Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 139,7/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.740,88
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 168,3/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.180,81
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 219,1/315, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.961,63
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 273/400, cu manta de protectie din PEHD	bc	3.814,44
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 323,9/450, cu manta de protectie din PEHD	bc	4.817,56
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 355,6/500, cu manta de protectie din PEHD	bc	5.679,00

b. Conducte din otel sudate elicoidal

Tipodimensiune	UM	Pret unitar (LEI) fara T.V.A.
Teava din otel sudata elicoidal, preizolata, Ø 406,4 x 7,1/560, cu manta de protectie din PEHD	ml	1.376,50
Teava din otel sudata elicoidal, preizolata, Ø 508 x 8,0/710, cu manta de protectie din PEHD	ml	1.861,06
Teava din otel sudata elicoidal, preizolata, Ø 610 x 8,0/800, cu manta de protectie din PEHD	ml	2.190,06
Teava din otel sudata elicoidal, preizolata, Ø 711 x 8,8/900, cu manta de protectie din PEHD	ml	2.677,81
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 406,4/560, cu manta de protectie din PEHD	bc	7.722,06
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 508/710, cu manta de protectie din PEHD	bc	12.421,63
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 610/800, cu manta de protectie din PEHD	bc	22.918,94
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 711/900, cu manta de protectie din PEHD	bc	27.365,06
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 406,4/560 - 406,4/560, cu manta de protectie din PEHD	bc	5.302,50
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 508/710 - 508/710, cu manta de protectie din PEHD	bc	7.878,13
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 610/800 - 610/800, cu manta de protectie din PEHD	bc	9.560,63
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 711/900 - 711/900, cu manta de protectie din PEHD	bc	12.363,13
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 406,4/560 - 355,6/500, cu manta de protectie din PEHD	bc	3.483,75
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 508/710 - 406,4/560, cu manta de protectie din PEHD	bc	4.650,63
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 610/800 - 508/710, cu manta de protectie din PEHD	bc	5.455,00
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 711/900 - 610/800, cu manta de protectie din PEHD	bc	6.433,75
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 406,4/560, cu manta de protectie din PEHD	bc	6.109,38
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 508/710, cu manta de protectie din PEHD	bc	8.426,19
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 610/800, cu manta de protectie din PEHD	bc	10.470,13
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 711/900, cu manta de protectie din PEHD	bc	12.602,00

2. Retea termica secundara

2.1. Circuit incalzire

Tipodimensiune	UM	Pret unitar (LEI) fara T.V.A.
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 26,9 x 2,3/90, cu manta de protectie din PEHD	ml	82,56
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 33,7 x 2,3/90, cu manta de protectie din PEHD	ml	86,38
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 42,4 x 2,6/110, cu manta de protectie din PEHD	ml	104,50
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 48,3 x 2,6/110, cu manta de protectie din PEHD	ml	109,06
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 60,3 x 2,9/125, cu manta de protectie din PEHD	ml	132,19
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 76,1 x 2,9/140, cu manta de protectie din PEHD	ml	166,19
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 88,9 x 3,2/160, cu manta de protectie din PEHD	ml	199,94
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 114,3 x 3,6/200, cu manta de protectie din PEHD	ml	273,69
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 139,7 x 4,0/225, cu manta de protectie din PEHD	ml	344,63
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 168,3 x 4,5/250, cu manta de protectie din PEHD	ml	433,56
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 219,1 x 5,6/315, cu manta de protectie din PEHD	ml	680,81
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 273 x 6,3/400, cu manta de protectie din PEHD	ml	932,50
Teava din otel laminata, preizolata, Ø 323,9 x 7,1/450, cu manta de protectie din PEHD	ml	1.269,69
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 26,9/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	169,00
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 33,7/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	172,19
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 42,4/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	187,50
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 48,3/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	197,19
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 60,3/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	231,25
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 76,1/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	269,63
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 88,9/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	312,63
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 114,3/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	543,44
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 139,7/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	730,50
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 168,3/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	943,81
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 219,1/315, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.442,63
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 273/400, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.464,69
Cot din otel, la 90 gr., preizolat, Ø 323,9/450, cu manta de protectie din PEHD	bc	3.634,69
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 26,9/90 - 26,9/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	282,50
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 33,7/90 - 33,7/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	291,25
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 42,4/110 - 42,4/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	328,13
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 48,3/110 - 48,3/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	338,13
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 60,3/125 - 60,3/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	400,00
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 76,1/140 - 76,1/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	458,75
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 88,9/160 - 88,9/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	521,88

Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 114,3/200 - 114,3/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	708,13
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 139,7/225 - 139,7/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	928,75
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 168,3/250 - 168,3/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.160,63
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 219,1/315 - 219,1/315, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.892,50
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 273/400 - 273/400, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.743,13
Ramificatie din teava de otel, tip N, preizolata, Ø 323,9/450 - 323,9/450, cu manta de protectie din PEHD	bc	3.961,88
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 33,7/90 - 26,9/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	256,25
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 42,4/110 - 33,7/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	272,50
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 48,3/110 - 42,4/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	296,25
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 60,3/125 - 48,3/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	324,38
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 76,1/140 - 60,3/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	358,75
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 88,9/160 - 76,1/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	391,88
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 114,3/200 - 88,9/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	489,38
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 139,7/225 - 114,3/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	619,38
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 168,3/250 - 139,7/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	783,13
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 219,1/315 - 168,3/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.211,25
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 273/400 - 219,1/315, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.663,75
Reductie din teava de otel, preizolata, Ø 323,9/450 - 273/400, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.472,50
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 26,9/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	706,31
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 33,7/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	806,25
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 42,2/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	822,19
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 48,3/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	839,50
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 60,3/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	912,44
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 76,1/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.069,88
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 88,9/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.165,75
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 114,3/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.478,94
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 139,7/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.702,06
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 168,3/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.149,81
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 219,1/315, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.961,63
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 273/400, cu manta de protectie din PEHD	bc	3.814,44
Punct fix din teava de otel, preizolat, Ø 323,9/450, cu manta de protectie din PEHD	bc	4.817,56

2.2. Circuit apa calda de consum si recirculare apa calda de consum

Tipodimensiune	UM	Pret unitar (LEI) fara T.V.A.
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 3/4" (Ø 26,9 x 2,6)/90, cu manta de protectie din PEHD	ml	73,44
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 1" (Ø 33,7 x 3,2)/90, cu manta de protectie din PEHD	ml	85,00
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 1 1/4" (Ø 42,4 x 3,2)/110, cu manta de protectie din PEHD	ml	103,38
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 1 1/2" (Ø 48,3 x 3,2)/110, cu manta de protectie din PEHD	ml	107,13
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 2" (Ø 60,3 x 3,6)/125, cu manta de protectie din PEHD	ml	118,81
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 2 1/2" (Ø 76,1 x 3,6)/140, cu manta de protectie din PEHD	ml	149,19
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 3" (Ø 88,9 x 4,0)/160, cu manta de protectie din PEHD	ml	178,31
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 4" (Ø 114,3 x 4,5)/200, cu manta de protectie din PEHD	ml	246,75
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 5" (Ø 139,7 x 5,0)/225, cu manta de protectie din PEHD	ml	304,25
Teava din otel zincata, preizolata, Ø 6" (Ø 168,3 x 5,0)/250, cu manta de protectie din PEHD	ml	442,19
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 3/4"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	161,88
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 1"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	171,06
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 1 1/4"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	190,31
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 1 1/2"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	195,50
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 2"/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	219,25
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 2 1/2"/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	253,00
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 3"/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	289,94
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 4"/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	408,06
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 5"/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	497,63
Cot din otel zincat, la 90 gr., preizolat, Ø 6"/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	694,69
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 3/4"/90 - 3/4"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	268,75
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 1"/90 - 1"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	288,75
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 1 1/4"/110 - 1 1/4"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	326,25
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 1 1/2"/110 - 1 1/2"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	335,00
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 2"/125 - 2"/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	378,75
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 2 1/2"/140 - 2 1/2"/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	431,88
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 3"/160 - 3"/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	486,88
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 4"/200 - 4"/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	663,13
Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 5"/225 - 5"/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	851,88

Ramificatie din teava de otel zincata, tip N, preizolata, Ø 6"/250 - 6"/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.178,13
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 1"/90 - 3/4"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	267,50
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 1 1/4"/110 - 1"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	292,50
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 1 1/2"/110 - 1 1/4"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	301,88
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 2"/125 - 1 1/2"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	315,63
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 2 1/2"/140 - 2"/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	343,13
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 3"/160 - 2 1/2"/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	371,88
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 4"/200 - 3"/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	461,88
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 5"/225 - 4"/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	576,25
Reductie din teava de otel zincata, preizolata, Ø 6"/250 - 5"/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	775,00
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 3/4"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	690,81
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 1"/90, cu manta de protectie din PEHD	bc	747,19
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 1 1/4"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	802,19
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 1 1/2"/110, cu manta de protectie din PEHD	bc	836,00
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 2"/125, cu manta de protectie din PEHD	bc	888,38
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 2 1/2"/140, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.039,44
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 3"/160, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.126,88
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 4"/200, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.430,56
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 5"/225, cu manta de protectie din PEHD	bc	1.629,56
Punct fix din teava de otel zincata, preizolat, Ø 6"/250, cu manta de protectie din PEHD	bc	2.165,81

Accesorii

Tipodimensiune	UM	Pret unitar (LEI) fara T.V.A.
Manson termocontractibil Ø 90	bc	23,75
Manson termocontractibil Ø 110	bc	27,31
Manson termocontractibil Ø 125	bc	28,06
Manson termocontractibil Ø 140	bc	38,63
Manson termocontractibil Ø 160	bc	45,88
Manson termocontractibil Ø 200	bc	56,88
Manson termocontractibil Ø 225	bc	66,44
Manson termocontractibil Ø 250	bc	81,75
Manson termocontractibil Ø 315	bc	115,56
Manson termocontractibil Ø 400	bc	176,63
Manson termocontractibil Ø 450	bc	437,50
Manson termocontractibil Ø 500	bc	687,50
Manson termocontractibil Ø 560	bc	781,25
Manson termocontractibil Ø 710	bc	1.875,00
Manson termocontractibil Ø 800	bc	2.437,50
Manson termocontractibil Ø 900	bc	2.500,00
Caciula de capat Ø 90	bc	80,44
Caciula de capat Ø 110	bc	80,44
Caciula de capat Ø 125	bc	84,69
Caciula de capat Ø 140	bc	84,69
Caciula de capat Ø 160	bc	177,00
Caciula de capat Ø 200	bc	177,00
Caciula de capat Ø 225	bc	177,00
Caciula de capat Ø 250	bc	177,00
Caciula de capat Ø 315	bc	237,81
Caciula de capat Ø 400	bc	295,13
Caciula de capat Ø 450	bc	296,88
Caciula de capat Ø 500	bc	343,75
Caciula de capat Ø 560	bc	375,00
Caciula de capat Ø 710	bc	1.437,50
Caciula de capat Ø 800	bc	1.562,50
Caciula de capat Ø 900	bc	1.718,75
Inel de trecere prin pereti Ø 90	bc	27,50
Inel de trecere prin pereti Ø 110	bc	28,13
Inel de trecere prin pereti Ø 125	bc	29,25
Inel de trecere prin pereti Ø 140	bc	37,13
Inel de trecere prin pereti Ø 160	bc	39,38
Inel de trecere prin pereti Ø 200	bc	52,88
Inel de trecere prin pereti Ø 225	bc	54,00
Inel de trecere prin pereti Ø 250	bc	59,63
Inel de trecere prin pereti Ø 315	bc	81,25
Inel de trecere prin pereti Ø 400	bc	94,50
Inel de trecere prin pereti Ø 450	bc	195,78
Inel de trecere prin pereti Ø 500	bc	210,94
Inel de trecere prin pereti Ø 560	bc	226,95
Inel de trecere prin pereti Ø 710	bc	296,88
Inel de trecere prin pereti Ø 800	bc	320,47
Inel de trecere prin pereti Ø 900	bc	328,13

Perna de dilatare TIP II (120 x 40 x 1000)	bc	10,63
Perna de dilatare TIP IV (180 x 40 x 1000)	bc	15,63
Perna de dilatare TIP VI (240 x 40 x 1000)	bc	18,19
Perna de dilatare TIP VII (360 x 40 x 1000)	bc	28,38
Perna de sprijin din poliuretan 500 x 100 x 100	bc	22,63
Perna de sprijin din poliuretan 600 x 100 x 100	bc	25,38
Perna de sprijin din poliuretan 700 x 100 x 100	bc	28,19
Perna de sprijin din poliuretan 800 x 100 x 100	bc	35,31
Perna de sprijin din poliuretan 900 x 100 x 100	bc	38,06
Banda de marcaj	ml	1,88

Servicii

Tipodimensiune	UM	Pret unitar (LEI) fara T.V.A.
Izolare locala Ø 90	bc	103,25
Izolare locala Ø 110	bc	109,75
Izolare locala Ø 125	bc	114,69
Izolare locala Ø 140	bc	119,31
Izolare locala Ø 160	bc	126,56
Izolare locala Ø 200	bc	146,38
Izolare locala Ø 225	bc	157,75
Izolare locala Ø 250	bc	166,25
Izolare locala Ø 315	bc	194,19
Izolare locala Ø 400	bc	238,81
Izolare locala Ø 450	bc	259,56
Izolare locala Ø 500	bc	303,00
Izolare locala Ø 560	bc	335,38
Izolare locala Ø 710	bc	452,88
Izolare locala Ø 800	bc	494,19
Izolare locala Ø 900	bc	544,13
Izolare de capat Ø 90	bc	38,69
Izolare de capat Ø 110	bc	38,69
Izolare de capat Ø 125	bc	38,69
Izolare de capat Ø 140	bc	38,69
Izolare de capat Ø 160	bc	38,69
Izolare de capat Ø 200	bc	38,69
Izolare de capat Ø 225	bc	38,69
Izolare de capat Ø 250	bc	42,38
Izolare de capat Ø 315	bc	42,38
Izolare de capat Ø 400	bc	42,38
Izolare de capat Ø 450	bc	42,38
Izolare de capat Ø 500	bc	42,38
Izolare de capat Ø 560	bc	46,13
Izolare de capat Ø 710	bc	64,19
Izolare de capat Ø 800	bc	64,19
Izolare de capat Ø 900	bc	64,19

Nota:

- preturile sunt valabile si pentru conductele si elementele preizolate cu manta de protectie din tabla de aluminiu imbinata elicoidal (tip "SPIRO")

MATERIALE UTILIZATE

Teava de serviciu

- teava din otel fara sudura, conform SR EN 10216:2 + A1:2020, material P235GH (pentru DN ≤ 350 mm)
- teava din otel sudata elicoidal, conform SR EN 10217-5:2019, material P265GH (pentru DN ≥ 400 mm)
- teava zincata sudata longitudinal STAS 7656/90, material P235TR1 conform SR EN 10240:2000
- lungimi de livrare: 6 - 12 m
- tevile sunt pregatite pentru sudura conf. DIN 2559-22/ISO 6761, clasa de sudura v=1. STAS 6726-85; SREN 29692-94; STAS 8456-69

Termoizolatie

- Material: spumă rigida de poliuretan sistem Elastopor H 2130/48/OT+IsoPMDI 92140, produs de firma ELASTOGRAN a concernului german BASF conf. SR EN 253/2020; spuma nu conține CO₂ și FCKW, folosind ca agent de expandare ciclopentanul
- Densitate: min. 60 kg / mc
- Rezistența la compresiune: min. 0.3 N/mm² în directie radiala
- Absorbția de apa: < 10 %
- Temperatura de regim: max. 140° C
- Conductivitatea termică: 0,0261 W/mK la Tmediu = +50° C

Protectie exterioară (manta de protectie) - pentru montaj îngropat

- Material: polietilena de inalta densitate PEHD, tratată la interior prin efectul Corona în scopul unei aderențe pe termen lung

Protectie exterioară (manta de protectie) - pentru montaj aerian

- Material: tub realizat din tabla de aluminiu imbinata elicoidal prin falture
- Grosimea tablei: (0,5 + 0,8) mm
- Densitate: 2710 kg/m³ (la + 20°C)

Fire de semnalizare a avariilor (pentru montaj îngropat)

- sistem de semnalizare și localizare a avariilor tip Brandes, constituit din:
 - fir de culoare roșie – arteră senzorială NiCr 8020 izolată cu PTFE și perforată
 - fir de culoare verde – arteră de întoarcere din Cu izolat etanș la apă
- conductorii electrici pentru sistemul de semnalizare și detecție sunt înglobați în spuma poliuretanică

Mansoane de legatura

- mansoanele termocontractibile sunt din teava de polietilena PEHD cu densitatea minima de 942 kg/m³ au capacitatea de a se contracta la caldura pe diametrul mantalei de protectie corespunzator
- izolarea manșoanelor se va face de către echipe specializate ale furnizorului
- caracteristici tehnice conform SR EN 253/2020

Caciuli de capăt

- sunt utilizate la protejarea izolatiei de spuma poliuretanică (capetele conductelor și fittingurilor preizolate) în camine și subsoluri contra umezelii și infiltratiilor de apă

Perne de dilatare

- au rolul de preluare a dilatațiilor în timpul funcționării conductelor, aparute la schimbările de direcție
- sunt confecționate din polietilena expandată

Inele de trecere prin pereti

- sunt utilizate la trecerile prin pereti a conductelor preizolate și se monteaza peste mantaua de protectie a conductei preizolate
- sunt confecționate din cauciuc profilat

INFORMATII GENERALE

Managementul calitatii

- S.C. HIDROTERM S.A. are implementat sistemul integrat de asigurare a calității, protecția mediului, securității și sănătății ocupaționale conform SR EN ISO 9001-2015, SR EN 14001-2015 și SR ISO 45001-2018
- produsele preizolate au componente stabile care după prelucrare nu produc emisii poluante

Servicii de izolari locale

- izolările locale cu spuma poliuretanică se aplică la capetele conductelor și fittingurilor preizolate, prevăzute cu mansoane termocontractibile, și se realizează prin injectarea sub presiune a celor două componente (isocianat și polioli), cu o instalație performantă
- S.C. HIDROTERM S.A. detine instalații mobile de injectare spuma poliuretanică pentru efectuarea izolarilor locale

Termen de valabilitate oferta

- oferta este valabilă 30 de zile

Termen de garantie

- 5 ani pentru produsele preizolate, în condițiile utilizării de apă tratată în rețelele de termoficare, conform normativelor în vigoare, și în condițiile respectării de către beneficiar a prescripțiilor privind manipularea, transportul și depozitarea

Durata de viața

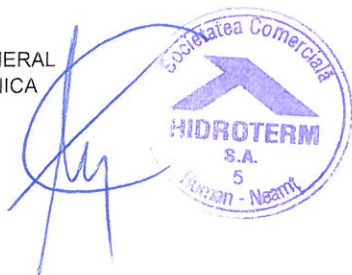
- durata minimă de viață a sistemului preizolat este de 30 de ani

Nota:

- S.C. HIDROTERM S.A. execută și livrează în regim de urgență conducte și elemente preizolate cu diametre și dimensiuni diferite de cele specificate în catalogul de produse preizolate, în funcție de solicitările beneficiarului.

Acest lucru asigură o colaborare eficientă cu executantul în vederea reducerii termenului de execuție a rețelelor de termoficare.

DIRECTOR GENERAL
ING. EMIL VERNICA



OFERTA COMERCIALA**ROSC 2051**

26.01.2023



Danfoss SRL

bd. Tudor Vladimirescu nr 22

Green Gate Office Building – Etaj 10

Sector 5, Bucuresti

Telefon: +4 031 2222 101

Fax: +4 031 2222 108

www.danfoss.com/Romania

Nr.	PT	INC	Tip modul INC	PU modul INC	Tip modul expansiune	PU modul expansiune	ACM	Tip modul ACM	PU modul acm	Pret total PT
		KW		euro		euro	kW		euro	euro
1	Cuza Voda H	6650	1	224006	EXP 805_5000	18453	1700	17	42294	284753
2	Cuza voda I	6300	2	204444	EXP 805_5000	18453	1600	17	42294	265191
3	Cuza voda 1	4950	3	173009	EXP 805_4000	17155	1300	18	35395	225560
4	Cuza voda 2	2600	8	115885	EXP 405-2000	10078	700	21	27413	153377
5	Cuza voda 4	4650	4	171642	EXP 406_3500	12401	1200	18	35395	219438
6	Cuza voda 5	2400	9	98983	EXP 405-2000	10078	600	22	24198	133259
7	Scoala speciala	1950	10	90689	EXP 205_1500	9044	500	23	21956	121690
8	Gara	10000	2 x 3	346018	EXP 805_2x4000	27116	2550	16	54538	427672
9	ANL gara	2000	10	90689	EXP 205_1500	9044	550	22	24198	123931
										1954871

modulele nu includ statia de dozare

modulele nu includ colectoarele si distribuitoarele de la si catre consumatori

modulele nu includ statia de dedurizare

modulele includ tabloul electric de forta si automatizare aferent modulelor si nu tabloul general din PT

Danfoss SRL



Subject: module termice

To: Mrs./Mr. Constantin Apetroai

NRG

From: Mihai Nicolau

Tel: +40 752 097 999

E-mail: mihai.nicolau@napotherm.com

Reference: Suceava – reabilitare 9 PT

Nr. / Date: npt0828a / 27.01.2023

Stimate Domn,

Urmare solicitarii Dvs. revenim cu actualizarea ofertei noastre din aprilie 2021 pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de transport si distributie energie termica in municipiul Suceava”. Oferta este destinata intocmirii de catre Dvs. a studiului de fezabilitate pentru aceasta investitie.

Oferta noastra este intocmita in conformitate cu datele din cererea Dvs. si cuprinde 9 Puncte Termice modulate pe sectiuni prefabricate, livrate cu testele efectuate in fabrica, gata pentru asamblare in situ.

Toate Punctele Termice sunt concepute in stricta conformitate cu schema de principiu a beneficiarului, respectiv in solutia cu prepararea acm in serie, doua trepte, cu incalzirea, iar prepararea agentului de incalzire se face in minimum doua schimbatoare de caldura montate in paralel.

Punctele Termice oferite sunt complet echipate si automatizate. In prezenta actualizare punctele termice includ statiile de dedurizare si statiile de dozare cerute.

Parametri functionali, datele de performanta si componenta punctelor termice oferite sunt conform fiselor tehnice anexate, cod npt0828a-FIT01, -FIT02, -FIT03, -FIT06 si -FIT07.

Preturile echipamentelor oferite sunt conform anexei de pret la prezenta oferta.

Fabricatia echipamentelor se face sub un program de management al calitatii certificat pentru conformitate cu norma EN ISO 9001.

Echipamentele se livreaza, pe sectiuni, gata montate si probate in fabrica, care urmeaza sa se interconecteze pe amplasament.

Preturile din prezenta oferta sunt nete, in euro, si nu contin TVA

Costurile pentru PIF si asistenta tehnica la montaj sunt incluse in pretul ofertei.

Plata se va efectua in LEI, la cursul BNR din ziua facturarii.

Termen de livrare: conform unui grafic ce se va stabili la contractare

Conditii de livrare: Loco Beneficiar

Conditii de plata: se vor stabili la contractare.



Preturile din oferta sunt valabile pentru o perioada de 3 luni de la data prezentei.

Garantia echipamentelor oferitate este de **12 luni** de la PIF, dar nu mai mult de 18 luni de la livrare. In perioada de garantie service-ul este gratuit.

Se va sigura service post-garantie si asistenta tehnica, pe baza de contract, pe toata durata de viata a echipamentelor. Se va asigura livrarea pieselor de schimb, pe baza de contract, pe toata durata de viata a echipamentelor.

Cu stima,

Mihai Nicolau

Anexe: 6 pag.



poz.	Punct termic	PT tip	Q inc	Q acc	punct termic modular			modul expansiune		statie dedurizare		statie dedurizare		TOTAL OFERTA
			total	total	tip modul	fisa tehnica referinta	pret oferta	tip	pret oferta	tip	pret oferta	tip	pret oferta	
			kW	kW										
1	Cuza Voda H	2	6650	1700	NPT DH 3H-HW I+II 3x2250/1750	npt0828a-FIT02	171641	NPT EF 7000/4.5-3000	9119	DUPLEX	9644	NOBEL	725	191129
2	Cuza Voda I	2	6300	1600	NPT DH 3H-HW I+II 3x2250/1750	npt0828a-FIT02	171641	NPT EF 7000/4.5-3000	9119	DUPLEX	9644	NOBEL	725	191129
3	Cuza Voda 1	3	4950	1300	NPT DH 2H-HW I+II 2x2500/1300	npt0828a-FIT03	131000	NPT EF 5000/4-2000	7824	DUPLEX	8681	NOBEL	725	148230
4	Cuza Voda 2	6	2600	700	NPT DH 2H-HW I+II 2x1300/700	npt0828a-FIT06	91328	NPT EF 3000/4-1000	7248	DUPLEX	5231	NOBEL	725	104532
5	Cuza Voda 4	3	4650	1200	NPT DH 2H-HW I+II 2x2500/1300	npt0828a-FIT03	131000	NPT EF 5000/4-2000	7824	DUPLEX	8681	NOBEL	725	148230
6	Cuza Voda 5	6	2400	600	NPT DH 2H-HW I+II 2x1300/700	npt0828a-FIT06	91328	NPT EF 3000/4-1000	7248	DUPLEX	5231	NOBEL	725	104532
7	Sc.speciala	7	1950	500	NPT DH 2H-HW I+II 2x1050/550	npt0828a-FIT07	82848	NPT EF 2500/3.5-1000	7049	DUPLEX	4590	NOBEL	725	95212
8	Gara	1	10000	2550	NPT DH 3H-HW I+II 3x3350/2550	npt0828a-FIT01	208980	NPT EF 10000/4.5-2x2500	12893	DUPLEX	15573	NOBEL	725	238171
9	ANL Gara	7	2000	550	NPT DH 2H-HW I+II 2x1050/550	npt0828a-FIT07	82848	NPT EF 2500/3.5-1000	7049	DUPLEX	4590	NOBEL	725	95212
							1162614		75373		71865		6525	1309852

NOTA:

Preturi in euro, fara TVA; loco beneficiar



VESTRA

SEDIU
sat Cătămărești Deal, str. Mihai Eminescu, nr.85,
com. Mihai Eminescu, jud. Botoșani

PUNCT DE LUCRU
bld. Dimitrie Pompei, nr.9-9A, clădirea 20,
sector 2, București, România

TELEFON
0231 507 410

FAX
0231 532 905

EMAIL
contact@vestra.ro

WEBSITE
www.vestra.ro

Nr.: A0205

Data: 03.02.2023

Către: **NRG CONCEPT & CONSULTING SRL**

În atenția: Constantin Apetroai

Telefon: 0740.236.599

E-mail: office.nrgcc@gmail.com

Referitor la: Cerere de Ofertă

Subiect: Oferta: **Bugetare Suceava**

Bună ziua.

Vă mulțumim pentru solicitarea Dvs. și vă transmitem atașat propunerea noastră.

Robineti VEXVE cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	153015X	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	15	40	121.00 €
2	153020X	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	20	40	127.00 €
3	153025X	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	25	40	142.00 €
4	153032X	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	32	40	161.00 €
5	153040X	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	40	40	189.00 €
6	153050	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	50	25	254.00 €
7	153065	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	65	16	288.00 €
8	153080	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	80	16	369.90 €
9	153100	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	100	16	634.50 €
10	153125	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	125	16	855.90 €
11	153150	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	150	16	1,633.50 €
12	153200	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	200	16	3,006.90 €

Robineti VEXVE cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	153065/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	65	25	293.40 €
2	153080/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	80	25	374.40 €
3	153100/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	100	25	648.00 €
4	153125/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	125	25	877.50 €
5	153150/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	150	25	1,762.20 €
6	153200/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala	200	25	3,033.90 €

Robineti VEXVE cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	154101	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	100	16	979.20 €
2	154126	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	125	16	1,209.60 €
3	154151	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	150	16	2,044.80 €
4	154201	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	200	16	3,489.30 €
5	154251	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	250	16	7,223.40 €
6	154301	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	300	16	8,500.00 €
7	154351	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	350	16	16,500.00 €
8	154401	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	400	16	25,900.00 €
9	154501/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	500	16	45,240.00 €
10	154601/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	600	16	68,680.00 €
11	154701/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	700	16	116,980.00 €
12	154801/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	800	16	126,740.00 €

Robineti VEXVE cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	154101/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	100	25	994.50 €
2	154126/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	125	25	1,229.40 €
3	154151/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	150	25	2,063.70 €
4	154201/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	200	25	3,513.60 €
5	154251/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	250	25	7,251.30 €

6	154301/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	300	25	8,700.00 €
7	154351/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	350	25	17,000.00 €
8	154401/25	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual	400	25	26,540.00 €
9	154501/25/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	500	25	46,200.00 €
10	154601/25/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	600	25	70,240.00 €
11	154701/25/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	700	25	119,980.00 €
12	154801/25/TR	Robinet cu sfera, din otel, cu flanse, trecere directa si totala cu reductor manual, tip Trunnion	800	25	129,320.00 €

Robineti VEXVE cu clapa fluture, cu trecere directa si totala

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	BFS300F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	300	16	6,720.00 €
2	BFS350F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	350	16	7,100.00 €
3	BFS400F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	400	16	8,820.00 €
4	BFS450F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	450	16	11,540.00 €
5	BFS500F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	500	16	12,520.00 €
6	BFS600F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	600	16	18,840.00 €
7	BFS700F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	700	16	26,180.00 €
8	BFS800F1	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	800	16	38,280.00 €

Robineti VEXVE cu clapa fluture, cu trecere directa si totala

Nr.	Cod	Denumire & Descriere Echipament	DN	PN	Preț unitar
1	BFS300F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	300	25	7,320.00 €
2	BFS350F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	350	25	7,640.00 €
3	BFS400F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	400	25	9,980.00 €
4	BFS450F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	450	25	12,260.00 €
5	BFS500F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	500	25	13,880.00 €
6	BFS600F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	600	25	20,000.00 €
7	BFS700F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	700	25	28,220.00 €
8	BFS800F2	Robinet cu clapa fluture, cu trecere directa si totala	800	25	41,220.00 €

*Echipamentele sunt furnizate fără șuruburi, piulițe, șaibe, garnituri și contraflanșe.

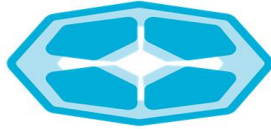
CONDIȚII COMERCIALE:

Prețuri	Prețurile sunt exprimate în Euro, nu includ TVA și sunt valabile LOCO beneficiar / lucrare pentru comenzi mai mari de 2000 euro.
Livrare	Conform unui grafic de livrare
Garanție	24 luni de la data facturii.
Plata	Conform contract
Calitate	Echipamentele livrate sunt însoțite de factură fiscală, certificat de garanție, declarație de conformitate și aviz de însoțire a mărfii.
Valabilitate	Prezenta ofertă este valabilă exclusiv pentru prezentul proiect, pentru 60 zile.

Responsabil Zonă

Razvan Spaiuc
inginer ofertare
 Mobil : 00 40 755 400 239
 razvan.spaiuc@vestra.ro

Paul STOICA
Manager Zonal Vânzări
 Mobil : 00 40 755 051 498
 paul.stoica@vestra.ro



PETROUZINEX®
diferiți prin calitate



Sediu social: Piatra-Neamt, Bd.General Nicolae Dascalescu nr.259A - 261
Punct de lucru: Otopeni, Str. Horia, Closca si Crisan nr. 17-19
Emis de: Ionut Muntean
Tel./Fax: +40 233 237 240
Mobil: +40 734 530 387
E-mail: ofertare1@petrouzinex.ro
Director Vanzari:

Cumparator: NRG CONCEPT & CONSULTING
Nr. referinta: 20788
Data: 09.01.2022
In atentia dlui.: Constantin Apetroai
Subiect: REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMI
MUNICIPIUL SUCEAVA
Adresa: Iasi
Tel./Fax: 0746.751.111
E-mail: office.nrgcc@gmail.com

Stimate Domnule Constantin Apetroai,

Va multumim pentru cererea de oferta transmisa si prin urmare, avem placerea de a va emite prezenta **oferta tehnico-economica**, care speram sa indeplineasca toate cerintele solicitate.

In cazul in care aveti nevoie de informatii suplimentare de natura economica sau comerciala, va rugam sa ne contactati prin metodele indicate in header-ul acestei pagini.

Cu stima,

Ionut Muntean





PETROUZINEX®
diferiți prin calitate



Sediu social: [Piatra-Neamt, Bd.General Nicolae Dascalescu nr.259A - 261](#)
Punct de lucru: [Otopeni, Str. Horia, Closca si Crisan nr. 17-19](#)
Emis de: [Ionut Muntean](#)
Tel./Fax: [+40 233 237 240](#)
Mobil: [+40 734 530 387](#)
E-mail: ofertare1@petrouzinex.ro
Director Vanzari:

Robinet cu sfera, corp monobloc din otel P235GH, corp cu flanse, sfera din inox SS304, etansare PTFE+C, O-ring FKM, trecere completa, actionare manuala cu levier

Nr. Crt.	Denumire produse	PN	DN	U.M.	Cantitate	Pret Unitar Lei	Termen livrare
1.	RB LEVIER	25	40	buc	1	264	Aprox. 90 de zile
2.		25	50	buc	1	376	
3.		25	65	buc	1	512	
4.		25	80	buc	1	656	
5.		25	100	buc	1	992	
6.		25	125	buc	1	1.408	
7.		25	150	buc	1	2.000	

Robinet cu sfera trunnion, corp monobloc din otel P235GH, corp cu flanse, sfera din inox SS304, etansare PTFE+C, O-ring FKM, trecere completa, actionare manuala cu reductor de la DN200 pana la DN700

Nr. Crt.	Denumire produse	PN	DN	U.M.	Cantitate	Pret Unitar Lei	Termen livrare
1.	RB TRUNNION CU REDUCTOR	25	200	buc	1	3.920	Aprox. 90 de zile
2.		25	250	buc	1	5.912	
3.		25	300	buc	1	9.048	
4.		25	350	buc	1	15.472	
5.		25	400	buc	1	21.776	
6.		25	450	buc	1	28.760	
7.		25	500	buc	1	36.560	
8.		25	600	buc	1	57.360	
9.		25	700	buc	1	101.728	



PETROUZINEX®
diferiți prin calitate



Sediu social: [Piatra-Neamt, Bd.General Nicolae Dascalescu nr.259A - 261](#)
Punct de lucru: [Otopeni, Str. Horia, Closca si Crisan nr. 17-19](#)
Emis de: [Ionut Muntean](#)
Tel./Fax: [+40 233 237 240](#)
Mobil: [+40 734 530 387](#)
E-mail: ofertare1@petrouzinex.ro
Director Vanzari:

Oferta este valabila in limita stocului disponibil.

Termen valabilitate oferta: 30 zile.

Termen de garantie: Produsele sunt garantate 12 luni de la data punerii in functiune, pentru defecte ascunse de calitate si de material, dar nu mai mult de 18 luni de la data livrarii.

Termen de livrare: conform oferta

Conditii de livrare: Se asigura transportul la destinatie pentru valori mai mari 1000 RON fara TVA.

In cazul in care, din vina beneficiarului, produsele comandate trebuie inlocuite/returnate, cheltuielile de expeditie (tur-retur) vor fi suportate de acesta.

Preturile sunt exprimate in **RON** si **nu includ TVA**.

Termen de plata: 30% avans , 70% se discuta la data incheirii contractului

Conditii de plata: De comun acord

Detalii suplimentare:

Stimata Doamna/Stimate Domn,

Vă mulțumim pentru cererea adresată firmei noastre.

Oferta comerciala este prezentata mai jos iar atasat puteti gasi fisele tehnice ale produselor din lista:

Equipment name locatie	Activ / reserve	Q _{required} for cw (mc/h)	H _{required} for cw (m)	P ₂ (kW)	Qty	Article number in standard version	Equipment name	Unitary selling price 2023 €	Total selling price €	TOTAL assembly price	PIF	PIF TOTAL	Comentarii
1. Treapta I – 1&2		1300	107	500,00	2	special	SCP 250/570 HA – 500/4/690 – Rx/E1	108.096,83	216.193,65		1.600,00	3.200,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
2. Treapta I – 3		1300	110	500,00	1	special	SCP 250/570 HA – 500/4/6kV – Rx/E1	192.761,90	192.761,90		1.600,00	1.600,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
3. Treapta I – 4,5,6		1150	110	500,00	3	special	SCP 250/570 HA – 500/4/6kV – Rx/E1	192.761,90	578.285,71		1.600,00	4.800,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
4. Treapta II – 1,2,3		1300	125	630,00	3	special	SCP 300/660 DV – 630/4/6kV – Rx/E1	226.984,13	680.952,38		1.600,00	4.800,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
5. Treapta II – 4		1250	125	630,00	1	special	SCP 300/660 DV – 630/4/6kV – Rx/E1	226.984,13	226.984,13		1.600,00	1.600,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
6. Treapta II – 5&6		1300	125	630,00	2	special	SCP 300/660 DV – 630/4/690 – Rx/E1	155.545,24	311.090,48		1.600,00	3.200,00	Para convertizor de frecventa. Materiale : casing: Cast Iron (GG 25) impeller: Stainless Steel (1.4408) shaft: Stainless Steel (1.4006) shaft sleeve: Stainless Steel (1.4006) Extra optiuni incluse in oferta : Motor : Insulated bearing end shield NDE PT100 sensors for the motor windings PT100 sensors for the motor bearings
TOTAL assembly price													
Total price for equipments													
Total price complete offer													

Preturile sunt de achizitie (loco depozit WILO ROMANIA), sunt exprimate in EURO, fara TVA.

Valabilitatea ofertei : 30 zile;

Garantie: 24 de luni de la data punerii in functiune (PIF), dar nu mai mult de 27 de luni de la data vanzarii. Garantie extinsa: pret suplimentar la cerere.

Extinderea garantiei se face de la 1 la 5 ani prin incheierea unui contract de mentenanta preventiva cu furnizorul. Contractul de mentenanta se va incheia in maxim 3 luni dupa punerea in functiune, iar prima verificare din planul de mentenanta preventiva se va efectua in maxim 12 luni de la PIF. Verificarile preventive anuale de siguranta in exploatare vor fi efectuate de personal specializat si certificat de producator, scopul fiind acela de a evita interventiile si costurile neprevazute, marind durata de viata a echipamentului.

Modalitati de plata :

-se vor negocia ulterior

Garantie produse:

Pentru grupa I punerea in functiune este optionala cu pret la cerere.

Pentru grupa II punerea in functiune este obligatorie cu personal instruit si calificat Wilo.

Instructiuni de montaj si exploatare, pe site-ul www.wilo.ro, sectiunea Descarcari a fiecarui produs.

Declaratia de conformitate, in ultimele file din manualul cu instructiuni de montaj si exploatare.

Desene CAD (.dwg), urmand calea www.wilo.cadprofi.com.

Pentru termene de livrare, puteti transmite o solicitare pe adresa: comercial.ro@wilo.com.

Pentru orice alte informatii suplimentare, nu ezitati să ne contactati.

Intocmit: Ing. Florin Frujina
E-mail: florin.frujina@wilo.com
Telefon mobil: 0741 012 415

Director Vanzari WM
Mihai Buleandru
Wilo Romania

Director General
Dimitar Markovski
Wilo Romania

Nr.: A0096 Data: 20.01.2023 Către: NRG CONCEPT & CONSULTING SRL În atenția: Dlui Ing. Constantin Apetroai E-mail: office.nrgcc@gmail.com Telefon: Referitor la: Cerere oferta Bugetare „Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava” Subiect: Oferta Bugetare Contoare de Energie Termica, Echipamente Citire si Elemente Software						
Vă mulțumim pentru solicitarea Dvs. și vă transmitem mai jos propunerea noastră.						
CONTOARE DE ENERGIE TERMICĂ PE ÎNCĂLZIRE						
#	Denumire produs	Dn	Qp	L	Qty	P.U.
		mm	m ³ /h	mm	buc	EUR fără TVA
1	Contor de energie termică pentru incalzire, format din: - traductor de debit Ultraflow54, cu cablu semnal 10m - integrator de energie termică Multical603, cu functie de detectare automata a debitmetrului, echipat cu modul de comunicație wM-Bus - pereche de termorezistențe Pt500, cu cap de borne și teci, cablu 4x0.5 mm, 2x10m inclus - racorduri olandeze incluse (pentru Dn15...Dn40mm) - conexiune prin flansa pentru diametrele de la DN50	15	1.5	110	1	468.16 €
2		20	2.5	130	1	506.55 €
3		25	3.5	260	1	613.65 €
4		32	6	260	1	715.48 €
5		40	10	300	1	789.60 €
6		50	15	270	1	1,031.01 €
7		65	25	300	1	1,109.78 €
8		80	40	300	1	1,250.95 €
9		100	60	360	1	1,609.63 €
10		125	100	350	1	1,964.07 €
11		150	150	500	1	3,755.82 €
CONTOARE DE ENERGIE TERMICĂ PE ACM						
#	Denumire produs	Dn	Qp	L	Qty	P.U.
		mm	m ³ /h	mm	buc	EUR fără TVA
1	Contor de energie termică pentru ACM, format din: - traductor de debit Ultraflow54, cu cablu semnal 10m - integrator de energie termică Multical603, cu functie de detectare automata a debitmetrului, echipat cu modul de comunicație wM-Bus - termorezistență Pt500, cu cap de borne și teci, cablu 4x0.5 mm, 10m inclus - racorduri olandeze incluse (pentru Dn15...Dn40mm) - conexiune prin flansa pentru diametrele de la DN50	15	1.5	110	1	489.47 €
2		20	2.5	130	1	527.85 €
3		25	3.5	260	1	634.96 €
4		32	6	260	1	736.79 €
5		40	10	300	1	810.91 €
6		50	15	270	1	1,052.32 €
7		65	25	300	1	1,131.09 €
8		80	40	300	1	1,272.26 €
9		100	60	360	1	1,630.94 €
10		125	100	350	1	1,985.38 €
11		150	150	500	1	3,778.67 €
ECHIPAMENTE CITIRE DRIVE-BY						
#	Denumire produs					P.U.
						EUR fără TVA
1	Cititor W-mbus: Ready converter					319.00 €
2	Antena auto cu suport magnetic					101.50 €
3	Cap optic: Interfata optica (IR) cu conector USB					185.60 €
4	Antena externa amplificare semnal W-mbus, cablu 10 metri: Echipament necesar pentru fiecare contor instalat in locatii greu accesibile semnalului radio W-mbus					79.75 €
ELEMENTE SOFTWARE - INSTALARE LOCALA (SERVER BENEFICIAR)						
#	Denumire produs					P.U.
						EUR fără TVA
1	READY Manager software: Drive-by, pana in 5000 de puncte de masura					8,555.00 €
2	READY Manager Add-on: Programator automat citire M-bus, pana in 5000 de puncte de masura					471.25 €
3	READY Manager licenta pentru primii 5 ani: Ready drive-by, pana in 5000 de puncte de masura					7,801.00 €
4	READY Manager Add-on licenta pentru primii 5 ani					406.00 €
5	READY Manager suport pentru primii 5 ani					23,273.95 €
CONDIȚII COMERCIALE						
Prețuri	Prețurile sunt exprimate în Euro, nu includ TVA și sunt valabile LOCO beneficiar, pentru comenzi ce depășesc 2000 EUR					
Livrare	Conform unui grafic de livrare.					
Garanție	24 de luni.					
Plata	Conform condițiilor negociate.					
Calitate	Contoarele se livrează cu declarație de conformitate, certificat de garanție, aviz de expediție, instrucțiuni de instalare & certificat test de la producător, emise în baza aprobării de model.					
Valabilitate	30 de zile.					
Întocmit,					Responsabil Zonă,	
Crina Iluta					Armand CÎCIU	
Asistent Ofertare					Manager Regional Vânzări	
Mobil: 00 40 755 400 463					Mobil: 00 40 726 700 449	
crina.iluta@vestra.ro					armand.ciciu@vestra.ro	
Nr. Ord. Reg. Com.: J7/58/03.02.2016 CIF: RO 15969249						