

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat Apa-Canal

2. Organizatorul procedurii de achiziție Apa-Canal

3. Obiectul achizițiilor Lucrări de izolare a rețelilor termice la obiectivele

S.A.”Apă-Canal Chișinău” din cadrul centralelor termice, anul 2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Izolare rețelilor termica D-57 mm		
1	RpIzD39D1	Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (D-57mm)	m2	35,0000
2	RpIzF05A	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginei și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit având efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2	30,0000
3	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 40mm. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (Cilindri din vată minerală termoizolantă ГОСТ 4640-2011, НЕИНФЛАМАБИЛ; Acoperiți cu folie armată din aluminiu; Densitatea nu mai mică de -70kg/m ³ ; Conductibilitatea termică, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Conținutul de substanțe organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vată minerală G=40mm; stratul de protecție trebuie să corespundă cerințelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 și anume: Foaie din oțel zincat nu mai mică de -0,3mm) (D-57mm)	m2	80,0000

4	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	80,0000
		2. Izolare retelelor termica D-108 mm		
5	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-108mm)	m2	85,0000
6	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2	82,0000
7	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-108mm)	m2	145,0000
8	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2	145,0000

		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune		
		3. Izolare retelelor termica D-159 mm		
9	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-159mm)	m2	12,0000
10	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2	10,0000
11	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-159mm)	m2	16,0000
12	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii	m2	16,0000

		inguste, circulatie sau cu sectii in functiune		
		4. Izolare retelelor termica D-219 mm		
13	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-219mm)	m2	68,0000
14	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2	66,0000
15	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-219mm)	m2	89,0000
16	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	89,0000
		5. Izolare retelelor termica D-325 mm		

17	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-325mm)	m2	48,0000
18	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2	46,0000
19	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-325mm)	m2	184,0000
20	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	184,0000

Condiții tehnice generale pentru cilindrii din vata minerală:

- Domeniul de utilizare: agent termic cu T =130°C, PN 16 bar;

- Material utilizat - Cilindri din vată minerală termoizolantă ГОСТ 4640-2011
- Material utilizat – Neinflamabil
- Material utilizat - Acoperiți cu folie de aluminiu
- Densitatea, nu mai mică de – 70kg/m³;
- Conductibilitatea termică, nu mai mult de – 0,05W/mK;
- La obiectivele S.A."Apă-Canal Chișinău" cel mai înalt grafic de temperaturi este la SCT Codru 105° C ce presupune o temperatură de -16°C a aerului exterior furnizarea agentului termic cu o temperatură de max 105°C . La restul obiectivelor ea este de 95°C și respectiv 90 °C
- Umiditate, nu mai mult de 1,5%
- Conținutul de substanțe organice, nu mai mult de 1,5%
- Stratul de protecție trebuie să corespundă cerințelor GOST 5582-75 / GOST 14918-80 și anume: Foaie de oțel zincat nu mai mică de - 0,3 mm.

Termen de Garanția:

- Garanția la materiale și lucrările executate minim 24 luni.