

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **S.A. "Apa-Canal Chisinau"**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **S.A. "Apa-Canal Chisinau"**
 3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. D76		
1	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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D76	m2	66,940
2	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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)	m2	66,940
3	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste,	m2	66,940

1	2	3	4	5
		circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D76		
4	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	66,940
		2. D89		
5	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatii 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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D89	m2	31,350
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	m2	31,350

1	2	3	4	5
		masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)		
7	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D89	m2	31,350
8	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	31,350
		3. D108		

1	2	3	4	5
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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D108	m2	52,255
10	RpIzF05A	Vopsitorul 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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)	m2	52,255
11	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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	m2	52,255

1	2	3	4	5
		otel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D108		
12	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	52,255
		4. D150		
13	RpIzD39D1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor 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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D150	m2	67,860
14	RpIzF05A	Vopsitorul 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 polimerica aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения прилегания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и	m2	67,860

1	2	3	4	5
		покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)		
15	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D150	m2	67,860
16	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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 (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	67,860
		5. D219		
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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D219	m2	68,500

1	2	3	4	5
18	RpIzF05A	Vopsitorului 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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)	m2	68,500
19	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D219	m2	68,500
20	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах	m2	68,500

1	2	3	4	5
		с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)		
		6. D325		
21	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 (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах) D219	m2	51,000
22	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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии)	m2	51,000
23	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 4640-2011, * Neinflamabil; * Acoperiti cu folie armata din aluminiu; * Densitatea, nu mai	m2	51,000

1	2	3	4	5
		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 - 0,3 mm.) D325		
24	RpIzD18B1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.36-0.90 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции от 0,36 до 0,9 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	51,000