

Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau"

Valoarea de deviz 1 276 458,502 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Izolare retelelor termica D-57 mm				
1	RpIzD39A 1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-57mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2	30,000	26,251	787,536
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 Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	36,000	84,254	3 033,139
3	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	45,000	196,768	8 854,568

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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-57mm) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
4	RpIzD18A 1.1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	45,000	220,598	9 926,916
		Total Izolare retelelor termica D-57 mm Inclusiv salariu				22 602,159 5 991,216
		2. Izolare retelelor termica D-89 mm				
5	RpIzD39A 1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau	m2	72,000	26,251	1 890,087

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-89 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200				
6	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 Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	72,000	84,254	6 066,278
7	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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 1 OCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiiu; 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-89mm)	m2	85,000	228,595	19 430,534

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
8	RpIzD18A 1.1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	85,000	220,598	18 750,808
		Total Izolare retelelor termica D-89 mm Inclusiv salariu				46 137,707 11 798,287
		3. Izolare retelelor termica D-159 mm				
9	RpIzD39A 1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-159 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2	202,000	26,251	5 302,743
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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziei subpeliculare Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	206,000	84,254	17 356,327
11	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	214,000	260,421	55 730,050

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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 ГOCT 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) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
12	RpIzD18A 1.1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	214,000	220,598	47 207,915
		Total Izolare retelelor termica D-159 mm Inclusiv salariu				125 597,035 30 856,060
		4. Izolare retelelor termica D-219 mm				
13	RpIzD39A 1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in	m2	500,000	26,251	13 125,600

1	2	3	4	5	6	7
		spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-219 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200				
14	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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	520,000	84,254	43 812,328
15	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	524,000	345,293	180 933,314

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIzD18A 1.1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	524,000	220,598	115 593,123
		Total Izolare retelelor termica D-219 mm Inclusiv salariu				353 464,365 76 091,037
		5. Izolare retelelor termica D-325 mm				
17	RpIzD39A 1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-325 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2	400,000	26,251	10 500,480
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 ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziiunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	408,000	84,254	34 375,794
19	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-	m2	414,000	377,120	156 127,560

1	2	3	4	5	6	7
		40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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 ΓOCT 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-325 mm) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
20	RpIzD18A 1.1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	414,000	220,598	91 327,435
		Total Izolare retelelor termica D-325 mm Inclusiv salariu				292 331,269 60 166,333

		Total	lei	840 132,535
		Asigurarea sociala	24,00 %	44 376,704
		Cheltuieli de transport	4,00 %	26 122,188
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	13 061,094
		Cheltuieli de regie	9,50 %	79 812,591
		Beneficiu	6,00 %	60 210,306
		TOTAL	100,00 +	1 063 715,418

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			212 743,084
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 276 458,502

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de izolare a retelelor
termice la obiectivele S.A."Apa-
Canal Chisinau"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau"

Valoarea de deviz 1 276 458,502 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	223,560	64,84	14 495,630
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	448,700	64,84	29 093,708
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	721,380	64,84	46 774,280
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 458,040	64,84	94 539,315
		Total manopera				202 468,712

Materiale:

1.	1111000100031.1	Cochilii vata minerala D= 57 mm	m2	47,741	140,00	6 683,740
2.	1111000100031.2	Cochilii vata minerala D=89 mm	m2	90,177	170,00	15 330,090
3.	1111000100031.3	Cochilii vata minerala D=159 mm	m2	227,033	200,00	45 406,600
4.	1111000100031.4	Cochilii vata minerala D=219 mm	m2	555,912	280,00	155 655,360
5.	1111000100031.5	Cochilii vata minerala D=325 mm	m2	439,213	310,00	136 156,030
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	63,963	28,00	1 790,964

7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	28,896	38,00	1 098,048
8.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	51,170	57,00	2 916,690
9.	2430226101001	Grund SR-9	kg	336,445	200,00	67 289,000
10.	2710403601330	Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	kg	3 639,189	60,00	218 351,340
11.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	59,421	40,00	2 376,840
Total materiale de construcții						715 094,899

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	62,140	35,00	2 174,900
Total utilaje de construcții						2 381,515

Total	lei	840 132,535
Asigurarea sociala	24,00 %	44 376,704
Cheltuieli de transport	4,00 %	26 122,188
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	13 061,094
Cheltuieli de regie	9,50 %	79 812,591
Beneficiu	6,00 %	60 210,306
TOTAL	100,00 +	1 063 715,418
TVA	20,00 %	212 743,084

Total deviz:

**1 276 458,
502**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Izolare rețelelor termica D-57 mm				
1	RpIzD39A1	Desfacerea protecțiilor, ecranarilor si izolațiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-57mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela,	m2			26,251

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) din valoarea materialelor=1,200				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	64,84	16,858
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,912
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
2	RplzF05A	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată măririi aderenței 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 ruginii și închiderea ei într-o masă polimerică aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit având efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri, schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			84,254
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	200,00	54,178
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	57,00	2,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,442
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
3	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (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 FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiți cu folie armată din aluminiu; Densitatea nu mai mică de - 70kg/m3; 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) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			196,768
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031.1	Cochilii vată minerală D= 57 mm	m2	1,0300	140,00	148,528
	2734113805421	Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,0450	40,00	1,854
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
4	RplzD18A1.1	Protecția termoizolantă la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap creștat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație până la 0,35 m, confecționare. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			220,598
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2710403601330	Tablă neagră sau zincată de 0,3 mm	kg	2,7560	60,00	170,321
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
		2. Izolare rețelelor termice D-89 mm				
5	RplzD39A1	Desfacerea protecțiilor, ecranărilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate	m2			26,251

1	2	3	4	5	6	7
		executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-89 mm) Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	64,84	16,858
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,912
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
6	RplZF05A	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată măririi aderenței 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 ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit având efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri, schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			84,254
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	200,00	54,178
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	57,00	2,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,442
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
7	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (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 GOST 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiți cu folie armată din aluminiu; Densitatea nu mai mică de - 70kg/m3; 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-89mm) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			228,595
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031.2	Cochilii vată minerală D=89 mm	m2	1,0300	170,00	180,354
	2734113805421	Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,0450	40,00	1,854
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
8	RplzD18A1.1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap creștat semirotond, cu circumferința conductei peste termoizolație până la 0,35 m, confecționare. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			220,598
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2710403601330	Tablă neagră sau zincată de 0,3 mm	kg	2,7560	60,00	170,321
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350

1	2	3	4	5	6	7
		3. Izolare retelelor termica D-159 mm				
9	RpIzD39A1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-159 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2			26,251
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	64,84	16,858
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,912
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
10	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 ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			84,254
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	200,00	54,178
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	57,00	2,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,442
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
11	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			260,421
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031.3	Cochilii vata minerala D=159 mm	m2	1,0300	200,00	212,180
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	40,00	1,854
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
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 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			220,598

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2710403601330	Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	kg	2,7560	60,00	170,321
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
		4. Izolare rețelelor termica D-219 mm				
13	RpIzD39A1	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-219 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2			26,251
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	64,84	16,858
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,912
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
14	RpIzF05A	Vopsitorii într-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 într-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			84,254
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	200,00	54,178
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	57,00	2,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,442
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
15	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (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) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			345,293
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031.4	Cochilii vata minerala D=219 mm	m2	1,0300	280,00	297,052
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	40,00	1,854
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
16	RpIzD18A1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			220,598

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2710403601330	Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	kg	2,7560	60,00	170,321
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
		5. Izolare rețelelor termice D-325 mm				
17	RpIzD39A1	Desfacerea protecțiilor, ecranărilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din tabla neagră, zincată sau aluminiu. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (D-325 mm) Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,200	m2			26,251
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	64,84	16,858
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,912
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
18	RpIzF05A	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată maririi 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 ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare Materiale marunte (scinduri, schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			84,254
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	200,00	54,178
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	57,00	2,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,442
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
19	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie în spatii înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confectionate cu grosimi 40mm. Pentru executie în spatii înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (Cilindri din vată minerală termoizolantă ГОСТ 4640-2011, НЕИНФЛАМАБИЛ; Acoperiti cu folie armată din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m3; Conductibilitatea termică, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substanțe organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vată minerală G=40mm; stratul de protecție trebuie să corespundă cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 și anume: Foaie din oțel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-325 mm) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			377,120

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031.5	Cochilii vata minerala D=325 mm	m2	1,0300	310,00	328,879
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	40,00	1,854
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			220,598
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2710403601330	Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	kg	2,7560	60,00	170,321
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.