

OBIECTIV: REABILITARE INSTALATIE TERMICA SCOALA  
 PETRI MAR NUSFALAU  
 OBIECTUL: REABILITARE INSTALATII  
 STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE  
 Beneficiar: \_\_\_\_\_  
 Proiectant: SC AQUA PROEXE URBAN SRLD  
 Executant: \_\_\_\_\_



Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_  
 Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_  
 Faza: \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

#### SECTIUNEA TEHNICA

#### SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	17000894576 Teava cupru in bara pt incalzire/sanitare l=3m d.42x1mm	m	54.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	17000811184 Cot cupru ff pt imbinare prin sudura la 90 grd d.42mm	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	17000623417 Teu redus din cupru 42 x 22 x 42mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	17000623415 Teu redus din cupru 42 x 18 x 42mm	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	17000623413 Teu redus din cupru 42 x 15 x 42mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	17000616631 Mufa MM din cupru D=42mm	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	17000621149 Reductie MT din cupru 42 x 35mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	17000894574 Teava cupru in bara pt incalzire/sanitare l=3m d.35x1mm	m	39.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
9	17000614389 COT 90 grade MT din cupru D=35mm	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
10	17000623407 Teu redus din cupru 35 x 15 x 35mm	buc	12.00 material: manopera: utilaj: transport:
11	17000616629 Mufa MM din cupru D=35mm	buc	11.00 material: manopera: utilaj: transport:
12	17000621141 Reductie MT din cupru 35 x 28mm	buc	2.00 material: manopera: utilaj: transport:
13	17000894572 Teava cupru in bara pt incalzire/sanitare l=3m d.28x1mm	m	56.50 material: manopera: utilaj: transport:
14	17000614387 COT 90 grade MT din cupru D=28mm	buc	32.00 material: manopera: utilaj: transport:
15	17000616627 Mufa MM din cupru D=28mm	buc	24.00 material: manopera: utilaj: transport:
16	17000623401 Teu redus din cupru 28 x 15 x 28mm	buc	8.00 material: manopera: utilaj: transport:
17	17000623067 Teu egal din cupru D=28mm	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
18	17000621133 Reductie MT din cupru 28 x 22mm	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
19	17000621131 Reductie MT din cupru 28 x 18mm	buc	2.00 material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
20	17000621129	Reductie MT din cupru 28 x 15mm	buc 2.00
			material: manopera: utilaj: transport:
21	17000894570	Teava cupru in bara pt incalzire/sanitare l=3m d.22x1mm	m 29.00
			material: manopera: utilaj: transport:
22	17000614385	COT 90 grade MT din cupru D=22mm	buc 20.00
			material: manopera: utilaj: transport:
23	17000623397	Teu redus din cupru 22 x 15 x 22mm	buc 4.00
			material: manopera: utilaj: transport:
24	17000623399	Teu redus din cupru 22 x 18 x 22mm	buc 4.00
			material: manopera: utilaj: transport:
25	17000616625	Mufa MM din cupru D=22mm	buc 14.00
			material: manopera: utilaj: transport:
26	17000614383	COT 90 grade MT din cupru D=18mm	buc 6.00
			material: manopera: utilaj: transport:
27	17000811130	Cot cupru ff pt imbinare prin sudura la 45 grad d.18mm	buc 2.00
			material: manopera: utilaj: transport:
28	17000623391	Teu redus din cupru 18 x 15 x 18mm	buc 2.00
			material: manopera: utilaj: transport:
29	17000393768	Cot egal waterkit alama d.1/2 fi-fe	buc 1.00
			material: manopera: utilaj: transport:
30	17000605077	Prelungitor nichelat 1/2x30	buc 1.00
			material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
31	17000614381 COT 90 grade MT din cupru D=15mm	buc	41.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
32	17000616829 Niplu M-FE din cupru 15 x 1/2"	buc	26.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
33	17000811128 Cot cupru ff pt imbinare prin sudura la 45 grd d.15mm	buc	20.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
34	17000616621 Mufa MM din cupru D=15mm	buc	40.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
35	17000894522 Teava cupru bara 3mt d.54x1,5	m	9.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
36	17000623425 Teu redus din cupru 54 x 28 x 54mm	buc	2.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
37	17000621161 Reductie MT din cupru 54 x 42mm	buc	4.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
38	17000614393 COT 90 grade MT din cupru D=54mm	buc	10.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
39	17000623073 Teu egal din cupru D=54mm	buc	2.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
40	17000616633 Mufa MM din cupru D=54mm	buc	4.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
41	11868193 Colier metalic cu cauciuc 63mm	buc	4.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
42	17000616869	Niplu M-FE din cupru 54 x 2"	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
43	17000881464	Robinet sferic cu garnitura si piulita olandeza 2"	buc 3.00 material: manopera: utilaj: transport:
44	17000898182	Teu redus din fonta zincata gf fi pt imbinare tevi 2 x3/4 x2	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
45	17000897198	Teu egal din fonta zincata 130 fi pt imbinare tevi 2	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:
46	17000879044	Reductie zincata mf 3/4 x1/2	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:
47	17000616861	Niplu M-FE din cupru 42 x 1 1/2"	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
48	17000621447	Robinet cu bila cu olandez "T" HY D=1 1/4"	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:
49	17000897192	Teu egal din fonta zincata 130 fi pt imbinare tevi 1 1/2	buc 3.00 material: manopera: utilaj: transport:
50	17000878032	Reductie din fonta zincata 241 fefi pt imbinari prin filet 1 1/2 fex1/2 fi	buc 3.00 material: manopera: utilaj: transport:
51	17000616737	Niplu Z 1/2"	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
52	17000614745	Cot INT-EXT Z 1/2"	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
53	17000398652	Robinet waterkit golire d.1/2 cu sfera fe	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
54	17000804458	Clapeta de sens 1.1/2	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
55	17000606299	Robinet apa waterkit r d.1 1/2 fi-fe cu levier	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
56	17000616739	Niplu Z 1 1/2"	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
57	17000615581	Filtru Y fonta PN 16 DN50	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
58	17000620951	Reductie concentrica 1 1/2" X 1 1/4"	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
59	17000616741	Niplu Z 1 1/4"	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
60	17000867678	Pompa wilo pt. centrala 30/1-8	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
61	0	TERMOSTAT	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
62	17000616543	Mufa Z 2"	buc 8.00 material: manopera: utilaj: transport:
63	17000878048	Reductie din fonta zincata 241 fefi pt imbinari prin filet 2 1/2 fex2 fi	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3	4
64	17000565020	Teava patrata sudata 40 x 40 x 2	m	3.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
65	17000623863	Cornier laminat	kg	3.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
66	11621300	Platbanda ZN	kg	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
67	11621170	Teava PVC -50,usor	m	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
68	11621169	Teava PVC -40,usor	m	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
69	11621168	Teava PVC -32,usor	m	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
70	17000804794	Cleme prindere d.40	buc	20.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
71	17000804792	Cleme prindere d.32	buc	15.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
72	17000804790	Cleme prindere d.25	buc	22.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
73	17000804788	Cleme prindere d.15,18,20	buc	47.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
74	17000894560	Teava cupru in bara pt incalzire/sanitare l=3m d.15x0.7mm	m	18.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
75	17000759608	Robinet tur radiator colt 1/2"	buc 26.00 material: manopera: utilaj: transport:
76	17000619407	Radiator din otel 21 Latime 600 Lungime 1600	buc 5.00 material: manopera: utilaj: transport:
77	17000619403	Radiator din otel 21 Latime 600 Lungime 1400	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
78	17000619399	Radiator din otel 21 Latime 600 Lungime 1200	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:
79	17000619395	Radiator din otel 21 Latime 600 Lungime 1000	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
80	17000619333	Radiator din otel 21 Latime 400 Lungime 600	buc 3.00 material: manopera: utilaj: transport:
81	17000622677	Teava PPR PN 20, D= 75 mm	m 54.00 material: manopera: utilaj: transport:
82	17000842450	Izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare l=2m d.76x9mm	m 54.00 material: manopera: utilaj: transport:
83	17000614967	Cot PPR 45° D= 75 mm	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
84	17000614983	Cot PPR 90° D= 75 mm	buc 20.00 material: manopera: utilaj: transport:
85	17000616673	Mufa PPR D= 75 mm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:



## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
86	17000898316	Teu redus din ppr verde pt imbinari tevi d.75x25(20)x75mm	buc 9.00 material: manopera: utilaj: transport:
87	17000622667	Teava PPR PN 20, D= 25 mm	m 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
88	17000614957	Cot PPR 45° D= 25 mm	buc 12.00 material: manopera: utilaj: transport:
89	17000614973	Cot PPR 90° D= 25 mm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:
90	17000567416	Racord ppr d.75x2inch 1/2 fi pn20 sdr6	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
91	17000621089	Reductie INT-EXT Z 2 1/2"	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
92	17000567388	Racord ppr d. 25x3/4inch fe pn20 sdr6	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
93	17000621453	Robinet cu bila cu olandez "T" HY D=3/4"	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:
94	17000604663	Mufa ppr cu olandez d.25 x3/4fi pn20 sdr6	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
95	17000399962	Teuppr d.25 pn20 sdr6	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
96	17000621179	Reductie PPR MM D= 25x20 mm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3	4
97	17000622665	Teava PPR PN 20, D= 20 mm	m	16.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
98	17000614955	Cot PPR 45° D= 20 mm	buc	10.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
99	17000614971	Cot PPR 90° D= 20 mm	buc	20.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
100	17000616661	Mufa PPR D= 20 mm	buc	10.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
101	17000617315	Racord drept PPR FE D= 20x1/2" mm	buc	14.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
102	17000621451	Robinet cu bila cu olandez "T" HY D=1/2"	buc	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
103	17000604661	Mufa ppr cu olandez d.20 x1/2fi pn20 sdr6	buc	2.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
104	5700047	Clapeta de sens 2"	buc	4.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
105	17000616743	Niplu Z 2"	buc	6.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
106	17000396994	Racord ppr d.32x1 pn20 sdr6	buc	6.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
107	17000398360	Robinet apa waterkit r d.1 fi-fe cu levier	buc	1.00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

## STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE

0	1	2	3
108 17000811602	Cot din fonta zincata 90 fifi pt imbinare tevi la 90 grd 1	buc	2.00 material: manopera: utilaj: transport:
109 17000622669	Teava PPR PN 20, D= 32 mm	m	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
110 17000614959	Cot PPR 45° D= 32 mm	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
111 17000614975	Cot PPR 90° D= 32 mm	buc	10.00 material: manopera: utilaj: transport:
112 17000616665	Mufa PPR D= 32 mm	buc	2.00 material: manopera: utilaj: transport:
113 17000793602	Bratară de fixare d29mm	buc	6.00 material: manopera: utilaj: transport:
114 17000617329	Racord drept PPR FE D= 63x2" mm	buc	6.00 material: manopera: utilaj: transport:
115 17000617351	Racord drept PPR FI D= 63x2" mm	buc	2.00 material: manopera: utilaj: transport:
116 17000622675	Teava PPR PN 20, D= 63 mm	m	4.00 material: manopera: utilaj: transport:
117 17000614981	Cot PPR 90° D= 63 mm	buc	10.00 material: manopera: utilaj: transport:
118 17000616671	Mufa PPR D= 63 mm	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:

**STADIUL FIZIC: INSTALTII TERMICE**

0	1	2	3
119 TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...30 km.	tona	10.00 material: manopera: utilaj: transport:
120 11700	Instalator incalzire	ora	700.00 material: manopera: utilaj: transport:
121 109911	Muncitor deservire categoria I	ora	350.00 material: manopera: utilaj: transport:
122 20020604	Materiale marunte si consumabile folosite la lucrari de instalatii	buc	1,000.00 material: manopera: utilaj: transport:
123 9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	100.00 material: manopera: utilaj: transport:
124 7687	Masina portabila de taiat, cu disc abraziv	ora	100.00 material: manopera: utilaj: transport:
		procent	material
			manopera
			utilaj

1 euro = 4.58 lei, curs la data de 7/5/2017

Executant,

Director General,