

Lotul 5
Lucrari sanitare de refacere a instalatiei
de alimentare cu apa si de incendiu
la LT "Dacia", DETS Ciocana,
str. P. Zadnipru 16/4, mun.Chisinau

 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 99 970,95 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Traseu teava metal				
1	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	75,000	19,54 19,54	1 465,73 1 465,73
2	RpSA01B	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2"	m	162,000	25,49 25,49	4 129,54 4 129,54
3	RpSA01C	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 2 1/2"-4"	m	3,000	35,69 35,69	107,06 107,06
4	RpSD10D	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 2"	buc	2,000	19,55 19,55	39,09 39,09
5	RpSD10C	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	12,74 12,74	25,49 25,49
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2"	m	80,000	228,49 35,69	18 279,28 2 854,99
7	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	2,000	157,82 63,73	315,65 127,45
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (cot 90*), din otel Z, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	10,000	150,30 89,22	1 502,98 892,18
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (cot 90*), din otel Z, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc	4,000	144,18 89,22	576,71 356,87

1	2	3	4	5	6	7
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (filet scurt), din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	<u>102,36</u> 89,22	<u>102,36</u> 89,22
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (filet scurt), din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	<u>100,32</u> 89,22	<u>100,32</u> 89,22
12	RpSD25F	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" sudabil	buc	2,000	<u>723,62</u> 67,12	<u>1 447,25</u> 134,25
13	RpSD25D	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 32mm	buc	2,000	<u>229,49</u> 40,78	<u>458,97</u> 81,57
14	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,000	<u>262,60</u> 53,53	<u>262,60</u> 53,53
15	RpSD36D	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (hidrat incendiu)	buc	2,000	<u>663,02</u> 67,12	<u>1 326,05</u> 134,25
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	2,000	<u>157,44</u> 30,59	<u>314,88</u> 61,18
17	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	<u>85,75</u> 71,38	<u>686,02</u> 571,00
18	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	16,500	<u>75,08</u> 57,78	<u>1 238,81</u> 953,36
19	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	65,000	<u>54,31</u> 41,64	<u>3 530,36</u> 2 706,29
20	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	82,000	<u>16,99</u> 16,99	<u>1 393,51</u> 1 393,51
		Total Traseu teava metal Inclusiv salariu				37 302,66 16 265,78
		1.2. Traseu apeduct PPR				
21	RpIC37A	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	12,000	<u>5,16</u> 4,25	<u>61,96</u> 50,98
22	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -3/4"	buc	2,000	<u>76,47</u> 76,47	<u>152,95</u> 152,95
23	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -1/2"	buc	12,000	<u>12,75</u> 12,75	<u>152,95</u> 152,95
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul	buc	15,000	<u>15,14</u> 13,60	<u>227,07</u> 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3/4"				
25	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	74,000	99,47 36,54	7 360,95 2 703,74
26	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	20,000	81,34 34,84	1 626,75 696,75
27	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	32,000	65,48 29,74	2 095,46 951,66
28	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	56,000	57,13 28,04	3 199,38 1 570,25
29	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,000	49,63 12,75	992,61 254,91
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000	64,27 15,29	128,54 30,59
31	IC38D	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	3,000	146,78 20,39	440,33 61,18
32	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"x20 PPR	buc	20,000	42,26 13,60	845,22 271,90
33	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" x25 PPR	buc	2,000	54,56 17,84	109,13 35,69
34	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" (Colier cu garnitura)	buc	65,000	36,67 28,04	2 383,38 1 822,61
35	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" (Colier cu garnitura)	buc	32,000	47,92 32,29	1 533,41 1 033,23
36	RpSA43D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Colier cu garnitura)	buc	20,000	49,22 35,69	984,41 713,75
37	RpSA43E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2" (Colier cu garnitura)	buc	60,000	53,68 39,09	3 221,05 2 345,17
38	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	182,000	13,60	2 474,33

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm			13,60	2 474,33
		Total Traseu apeduct PPR Inclusiv salariu				27 989,88 15 526,57
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				65 292,54 31 792,35

		Total	lei	65 292,54
		Asigurare sociala	24,00 %	7 630,16
		Transport.materialelor	4,00 %	1 327,86
		Total	100,00 +	74 250,56
		Cheltuieli de regie	10,00 %	7 425,06
		Beneficiu de deviz	2,00 %	1 633,51
		Total	100,00 +	83 309,13
		TVA	20,00 %	16 661,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		99 970,95 31 792,35

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lotul 5

**Lucrari sanitare de refacere a instalatiei
de alimentare cu apa si de incendiu
la LT "Dacia", DETS Ciocana,
str. P. Zadnipru 16/4, mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse**Valoarea de deviz 99 970,95 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	332,34	84,97	28 238,928
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,08	84,97	346,677
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,72	84,97	825,908
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,80	84,97	1 427,497
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,22	84,97	953,363
Total manopera						31 792,35

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,29	390,00	113,100
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,22	22,00	4,840
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,61	15,00	9,150
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,17	15,00	62,550
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,28	55,00	70,400
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,75	22,00	16,500
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38	18,00	6,840
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,21	28,00	33,880
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,31	55,00	127,050
10.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,65	55,00	90,750
11.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,65	35,00	57,750
12.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,57	12,00	6,840
13.	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	57,12	24,00	1 370,880
14.	252121671705025	Teava din material plastic d=25	m	32,64	28,00	913,920
15.	252121671705032	Teava din material plastic d=32	m	20,40	36,00	734,400
16.	252121671705040	Teava din material plastic d=40	m	75,48	48,00	3 623,040
17.	252315671940020	Mufa din material plastic d=20	buc	3,92	2,00	7,840
18.	252315671940025	Mufa din material plastic d=25	buc	2,24	4,00	8,960
19.	252315671940032	Mufa din material plastic d=32	buc	1,40	5,00	7,000
20.	252315671940040	Mufa din material plastic d=40	buc	5,18	14,00	72,520
21.	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	4,48	3,00	13,440
22.	252315671943025	Cot din material plastic d=25	buc	2,56	5,00	12,800
23.	252315671943032	Cot din material plastic d=32	buc	1,60	7,00	11,200
24.	252315671943040	Cot din material plastic d=40	buc	5,92	11,00	65,120
25.	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	39,76	4,00	159,040
26.	252315671945025	Teu din material plastic d=25	buc	22,72	7,00	159,040
27.	252315671945032	Teu din material plastic d=32	buc	14,20	10,00	142,000
28.	252315671945040	Teu din material plastic d=40	buc	52,54	14,00	735,560
29.	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	6,16	3,00	18,480
30.	252315671946025	Reductie din material plastic d=25	buc	3,52	4,00	14,080
31.	252315671946032	Reductie din material plastic d=32	buc	2,20	5,00	11,000
32.	252315671946040	Reductie din material plastic d=40	buc	8,14	8,00	65,120
33.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	75,02	2,80	210,056
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,17	15,00	2,550
35.	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=32	buc	0,22	15,00	3,300
36.	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	0,71	12,00	8,520

37.	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	0,04	12,00	0,480
38.	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,08	10,00	0,800
39.	272120412230020	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1/2"x20 PPR	buc	20,30	28,00	568,400
40.	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 3/4"x25 PPR	buc	2,02	36,00	72,720
41.	272120412230032	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=32	buc	2,02	125,00	252,500
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,01	22,00	22,220
43.	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=32	m	2,06	85,00	175,100
44.	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=50mm	m	81,61	189,00	15 424,290
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21	18,00	3,780
46.	287527411010222	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=20mm	buc	20,00	36,00	720,000
47.	287527411010225	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	2,00	48,00	96,000
48.	287527411010240	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40	buc	3,00	125,00	375,000
49.	287527411015020	Piesa de legatura din otel pentru sudura filet scurt d=20	buc	1,02	5,00	5,100
50.	287527411015032	Piesa de legatura din otel pentru sudura filet scurt d=32	buc	1,02	7,00	7,140
51.	287527411015032c	Piesa de legatura din otel Z, pentru sudura cot 90* d=32	buc	4,08	48,00	195,840
52.	287527411015050c	Piesa de legatura din otel Z, pentru sudura cot 90* d=50	buc	10,20	54,00	550,800
53.	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d =32	buc	2,04	185,00	377,400
54.	287527420100050	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=50 sudabil	buc	2,02	650,00	1 313,000
55.	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	65,00	7,00	455,000
56.	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	32,00	14,00	448,000
57.	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 32	buc	20,00	12,00	240,000
58.	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	60,00	13,00	780,000
59.	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	65,00	11,00	715,000
60.	291312420170032	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=32	buc	1,01	185,00	186,850
61.	291312450315050	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 50	buc	2,02	590,00	1 191,800
62.	3220137315778	Decapant	kg	1,42	35,00	49,700
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,25	0,00	0,000
Total materiale de construcții						33 196,44

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,64	25,00	116,000
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,41	25,00	10,250
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,84	25,00	96,000
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,26	25,00	81,500
Total utilaje de construcții						303,75

Total	lei	65 292,54
Asigurare sociala	24,00 %	7 630,16
Transport.materialelor	4,00 %	1 327,86
Total	100,00 +	74 250,56
Cheltuieli de regie	10,00 %	7 425,06
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 633,51
Total	100,00 +	83 309,13
TVA	20,00 %	16 661,82

Total deviz:

99 970,95

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari sanitare de refacere a instalatiei
de alimentare cu apa si de incendiu
la LT "Dacia", str. P. Zadnipru 16/4

Investitor DETS sect. Ciocana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Traseu teava metal				
1	RpSA01A	Demontarea tevii din oțel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m			19,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,543
2	RpSA01B	Demontarea tevii din oțel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2"	m			25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	84,97	25,491
3	RpSA01C	Demontarea tevii din oțel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 2 1/2"-4"	m			35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,687
4	RpSD10D	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 2"	buc			19,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,543
5	RpSD10C	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2"	buc			12,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,745
6	SA05A	Teava din oțel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2"	m			228,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,687
	272210330600050	Teava din oțel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=50mm	m	1,0100	189,00	192,804
7	SA03D	Teava din oțel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m			157,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	84,97	63,727
	272210330600032	Teava din oțel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=32	m	1,0100	85,00	87,550
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	0,0200	12,00	0,240
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	0,3500	12,00	4,260
	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,0400	10,00	0,400
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=32	buc	0,1100	15,00	1,650
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (cot 90*), din oțel Z, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc			150,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015050c	Piesa de legatura din oțel Z, pentru sudura cot 90* d=50	buc	1,0000	54,00	55,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (cot 90*), din oțel Z, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc			144,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015032c	Piesa de legatura din oțel Z, pentru sudura cot 90* d=32	buc	1,0000	48,00	48,960
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (filet scurt), din oțel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc			102,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015032	Piesa de legatura din oțel pentru sudura filet scurt d=32	buc	1,0000	7,00	7,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (filet scurt), din oțel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm	buc			100,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015020	Piesa de legatura din oțel pentru sudura filet scurt d=20	buc	1,0000	5,00	5,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
12	RpSD25F	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din oțel, avind	buc			723,62

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" sudabil				67,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	84,97	67,126
	287527420100050	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=50 sudabil	buc	1,0000	650,00	656,500
13	RpSD25D	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 32mm	buc			229,49
						40,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	84,97	40,785
	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d =32	buc	1,0000	185,00	188,700
14	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			262,60
						53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,531
	291312420170032	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=32	buc	1,0000	185,00	186,850
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,220
15	RpSD36D	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (hidrat incendiu)	buc			663,02
						67,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	84,97	67,126
	291312450315050	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 50	buc	1,0000	590,00	595,900
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			157,44
						30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	272120412230032	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=32	buc	1,0000	125,00	126,250
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
17	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			85,75
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	28,00	4,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	18,00	0,630
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	18,00	0,472
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,250
18	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			75,08
						57,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	57,780
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	55,00	5,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	55,00	7,700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	15,00	0,155
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,445
19	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			54,31
						41,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	84,97	41,635
	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	1,0000	11,00	11,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	55,00	0,330
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
20	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			16,99
						16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	84,97	16,994
		1.2. Traseu apeduct PPR				
21	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			5,16
						4,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	18,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	28,00	0,140
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	25,00	0,625
22	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -3/4"	buc			76,47
						76,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	84,97	76,473
23	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -1/2"	buc			12,75
						12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,745
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			15,14
						13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,595
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0150	22,00	0,323
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,120
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,100
25	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m			99,47

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm				36,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	84,97	36,537
	252121671705040	Teava din material plastic d=40	m	1,0200	48,00	48,960
	252315671943040	Cot din material plastic d=40	buc	0,0800	11,00	0,880
	252315671945040	Teu din material plastic d=40	buc	0,7100	14,00	9,940
	252315671940040	Mufa din material plastic d=40	buc	0,0700	14,00	0,980
	252315671946040	Reductie din material plastic d=40	buc	0,1100	8,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,279
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	25,00	0,716
26	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			81,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	34,838
	252121671705032	Teava din material plastic d=32	m	1,0200	36,00	36,720
	252315671943032	Cot din material plastic d=32	buc	0,0800	7,00	0,560
	252315671945032	Teu din material plastic d=32	buc	0,7100	10,00	7,100
	252315671940032	Mufa din material plastic d=32	buc	0,0700	5,00	0,350
	252315671946032	Reductie din material plastic d=32	buc	0,1100	5,00	0,550
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,245
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	25,00	0,675
27	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			65,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,739
	252121671705025	Teava din material plastic d=25	m	1,0200	28,00	28,560
	252315671943025	Cot din material plastic d=25	buc	0,0800	5,00	0,400
	252315671945025	Teu din material plastic d=25	buc	0,7100	7,00	4,970
	252315671940025	Mufa din material plastic d=25	buc	0,0700	4,00	0,280
	252315671946025	Reductie din material plastic d=25	buc	0,1100	4,00	0,440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,208
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	25,00	0,586
28	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			57,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	84,97	28,040
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	1,0200	24,00	24,480
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	0,0800	3,00	0,240
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	0,7100	4,00	2,840
	252315671940020	Mufa din material plastic d=20	buc	0,0700	2,00	0,140
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	0,1100	3,00	0,330
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,212
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	25,00	0,549
29	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			49,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527411010222	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=20mm	buc	1,0000	36,00	36,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,210
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			64,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,294
	287527411010225	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	1,0000	48,00	48,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,175
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	25,00	0,500
31	IC38D	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			146,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,393
	287527411010240	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40	buc	1,0000	125,00	125,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,450
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,350
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	25,00	0,583
32	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"x20 PPR	buc			42,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,595
	272120412230020	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1/2"x20 PPR	buc	1,0000	28,00	28,420
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	12,00	0,246
33	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" x25 PPR	buc			54,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	84,97	17,843
	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 3/4"x25 PPR	buc	1,0000	36,00	36,360

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	12,00	0,360
34	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" (Colier cu garnitura)	buc			36,67 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	84,97	28,040
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	1,0000	7,00	7,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	55,00	0,279
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
35	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" (Colier cu garnitura)	buc			47,92 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	84,97	32,289
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	1,0000	14,00	14,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	55,00	0,275
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,487
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
36	RpSA43D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Colier cu garnitura)	buc			49,22 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,687
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 32	buc	1,0000	12,00	12,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	55,00	0,275
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,390
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
37	RpSA43E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2" (Colier cu garnitura)	buc			53,68 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,086
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	1,0000	13,00	13,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	55,00	0,275
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,455
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
38	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,595

APROBAT:

Intocmit
TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.