

Lucrari de schimbare a tevilor de alimentare cu apa la IMSP Spitalul Raional Calarasi.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot.1 Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 270 630,09 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	285,000	1,70 1,70	484,33 484,33
2	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	35,000	72,05 63,73	2 521,86 2 230,46
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	160,000	27,09 25,49	4 333,92 4 078,56
4	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	265,000	34,16 32,29	9 052,59 8 556,48
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	145,000	38,11 35,69	5 525,34 5 174,67
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				21 918,04 20 524,50
		2. Retele de distributie a apei				

1	2	3	4	5	6	7
6	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	145,000	311,30 19,54	45 137,85 2 833,75
7	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	25,000	219,92 16,99	5 498,00 424,85
8	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	240,000	102,61 13,60	24 627,01 3 262,85
9	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	90,000	91,45 11,90	8 230,78 1 070,62
10	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	70,000	98,06 28,04	6 863,92 1 962,81
11	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=2" mm	buc	2,000	603,13 46,73	1 206,27 93,47
12	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1 1/4" mm	buc	2,000	489,77 46,73	979,55 93,47
13	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1" mm	buc	16,000	344,17 46,73	5 506,78 747,74
14	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=3/4" mm	buc	37,000	219,37 46,73	8 116,82 1 729,14
15	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1/2" mm	buc	31,000	127,85 46,73	3 963,46 1 448,74

1	2	3	4	5	6	7
16	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc	2,000	829,04 25,49	1 658,08 50,98
17	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"-32	buc	2,000	453,32 25,49	906,64 50,98
18	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1"	buc	16,000	262,65 17,84	4 202,46 285,50
19	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"	buc	27,000	144,13 13,60	3 891,50 367,07
20	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"	buc	21,000	150,19 13,60	3 153,89 285,50
		Total Rețele de distributie a apei Inclusiv salariu				123 943,01 14 707,47
		3. Lucrari de verificare				
21	RpSF05A	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 3/8"-2"	m	570,000	12,75 12,75	7 264,94 7 264,94
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	285,000	14,65 5,95	4 174,65 1 695,15
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	570,000	15,35 9,35	8 747,62 5 327,62
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	57,000	8,50 8,50	484,33 484,33
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	570,000	0,59	335,63

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63 mm			0,35	198,83
		Total Lucrari de verificare Inclusiv salariu				21 007,17 14 970,87

		Total	lei	166 868,22
		Asigurarea sociala	24,00 %	12 048,68
		Total	100,00 +	178 916,90
		Transportarea materialelor	10,00 %	11 046,95
		Total	100,00 +	189 963,85
		Cheltuieli de regie	12,00 %	22 795,66
		Total	100,00 +	212 759,51
		Beneficiu de deviz	6,00 %	12 765,57
		Total	100,00 +	225 525,08
		TVA	20,00 %	45 105,01
		Total deviz: Inclisiv salariu		270 630,09 50 202,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de schimbare a tevilor
de alimentare cu apa la IMSP
Spitalul Raional Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 270 630,09 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	26,25	84,97	2 230,46
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	215,89	84,97	18 344,18
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,70	84,97	5 327,62
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	215,30	84,97	18 294,04
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	68,35	84,97	5 807,71
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,34	84,97	198,83
Total manopera						50 202,84

Materiale:

1.	123	Cornier 25 mm	m	25,00	58,60	1 465,00
2.	12356900000	Trecere d=3/4-25 PPR	buc	27,00	48,60	1 312,20
3.	12356900001	Trecere d=20-3/4p	buc	20,00	42,30	846,00
4.	12356900002	Trecere d=15-1/2p	buc	25,00	35,20	880,00
5.	12356900003	Trecere d=1/2-20 PPR	buc	21,00	22,30	468,30
6.	124	Piulita M10	buc	30,00	1,60	48,00
7.	125	Varga cu filet d=10 mm	m	10,00	44,30	443,00
8.	126	Izolatie d=63 mm	m	145,00	17,60	2 552,00
9.	127	Izolatie d=32 mm	m	240,00	7,45	1 788,00
10.	128	Izolatie d=25 mm	m	70,00	5,96	417,20
11.	129	Izolatie d=20	m	50,00	4,10	205,00
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	16,00	12,00	192,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 950,00	0,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	4 950,00	49,50
15.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,01	4 950,00	49,50
16.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00	4 950,00	0,00
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,40	5,00	57,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,10	6,00	264,60
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	93,34	6,00	560,04
20.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	1,69	12,00	20,28
21.	25212167170-50	Teava din material plastic d=50 mm	m	25,50	186,30	4 750,65
22.	2521216717050-1	Teava din material plastic d=20 mm	m	71,40	29,65	2 117,01
23.	2521216717050-25	Teava din material plastic d=25 mm	m	91,80	41,20	3 782,16
24.	2521216717050-32	Teava din material plastic d=32 mm	m	244,80	71,20	17 429,76
25.	25212167170501	Teava din material plastic d=63 mm	m	147,90	232,00	34 312,80
26.	25231567191	Trecere metal d=25-1"	buc	13,00	69,80	907,40
27.	25231567194-50	Teu PPR 25x20x25	buc	15,00	5,50	82,50
28.	2523156719400-32	Mufa PPR d=32 mm	buc	32,00	4,20	134,40
29.	25231567194001	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	20,00	3,10	62,00

30.	252315671940050	Mufa PPR d=50 mm	buc	5,00	12,50	62,50
31.	252315671942	Mufa PPR d=25 mm	buc	24,00	3,60	86,40
32.	2523156719430-25	Cot PPR 45* d=25 mm	buc	26,00	7,50	195,00
33.	2523156719430-26	Cot PPR 90* d=25 mm	buc	46,00	6,00	276,00
34.	2523156719430-32	Cot PPR 45* d=32 mm	buc	12,00	14,20	170,40
35.	2523156719430-33	Cot PPR 90* d=32 mm	buc	16,00	11,00	176,00
36.	2523156719430-50	Cot PPR 90* d=50 mm	buc	7,00	21,00	147,00
37.	2523156719430-63	Cot PPR 45* d=63 mm	buc	2,00	54,00	108,00
38.	2523156719430-64	Cot PPR 90* d=63 mm	buc	10,00	49,00	490,00
39.	2523156719430-65	Teu PPR 63x20x63	buc	3,00	78,00	234,00
40.	2523156719430-66	Teu PPR 63x25x63	buc	12,00	89,00	1 068,00
41.	2523156719430-67	Teu PPR 63x50x63	buc	6,00	95,50	573,00
42.	2523156719430-68	Teu PPR 63x63x63	buc	4,00	109,00	436,00
43.	2523156719430-69	Trecere d=1/2-20 PPR	buc	6,00	15,00	90,00
44.	2523156719430-70	Mufa PPR d=63	buc	15,00	16,00	240,00
45.	25231567194310	Cot 90* d=20 mm	buc	35,00	3,10	108,50
46.	25231567194311	Cot 45* d=20 mm	buc	20,00	3,30	66,00
47.	252315671945-0	Trecere PPR d=1 1/4" d=32 mm	buc	2,00	38,00	76,00
48.	252315671945-1	Trecere d=1P - 25 PPR	buc	16,00	49,60	793,60
49.	2523156719450-32	Teu PPR 32x32x32	buc	6,00	24,00	144,00
50.	2523156719450-33	Teu PPR 32x20x32	buc	8,00	14,00	112,00
51.	2523156719450-34	Teu PPR d=32x25x32	buc	18,00	18,00	324,00
52.	27212041223001	Racord olandez d=2"	buc	2,02	795,00	1 605,90
53.	27212041223002	Racord olandez d=1 1/4"-32	buc	2,02	423,00	854,46
54.	27212041223003	Racord olandez d=1"	buc	16,16	242,00	3 910,72
55.	27212041223004	Racord olandez d=3/4"	buc	27,27	129,00	3 517,83
56.	27212041223005	Racord olandez d=1/2"	buc	21,21	135,00	2 863,35
57.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10	34,00	3,40
58.	28741173000001	Robinet d=2"	buc	2,08	535,00	1 112,80
59.	28741173000002	Robinet d=1 1/4"	buc	2,08	426,00	886,08
60.	28741173000003	Robinet d=1"	buc	16,64	286,00	4 759,04
61.	28741173000004	Robinet d=3/4"	buc	38,48	166,00	6 387,68
62.	28741173000005	Robinet d=1/2"	buc	32,24	78,00	2 514,72
63.	2875274123510	Dop din fonta	buc	171,00	0,50	85,50
64.	3220137315778	Decapant	kg	3,74	45,00	168,30
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	28,50	22,00	627,00
		Total materiale de constructii				110 469,48

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	157,50	1,20	189,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,14	120,00	136,80
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,47	80,00	597,60
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	28,50	120,00	3 420,00
5.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,25	130,00	1 852,50
		Total utilaje de constructii				6 195,90

Total	lei	166 868,22
Asigurarea sociala	24,00 %	12 048,68
Total	100,00 +	178 916,90
Transportarea materialelor	10,00 %	11 046,95

Total	100,00 +	189 963,85
Cheltuieli de regie	12,00 %	22 795,66
Total	100,00 +	212 759,51
Beneficiu de deviz	6,00 %	12 765,57
Total	100,00 +	225 525,08
TVA	20,00 %	45 105,01

Total deviz: **270 630,09**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de schimbare a tevilor de
alimentare cu apa la IMSP Spitalul Raional
Calarasi.**

Investitor

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 de demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,02	84,97	1,70
2	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			72,05
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 950,00	1,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 950,00	0,00
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 950,00	1,41
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 950,00	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	34,00	0,10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,50	1,20	5,40
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			27,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,30	84,97	25,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30	0,50	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	6,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,137	6,00	0,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	12,00	0,26
4	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			34,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,38	84,97	32,29
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30	0,50	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	6,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	6,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	12,00	0,35
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			38,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	84,97	35,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30	0,50	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11	6,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	6,00	1,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	12,00	0,40
		2. Retele de distributie a apei				
6	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			311,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	84,97	19,54
	25212167170501	Teava din material plastic d=63 mm	m	1,02	232,00	236,64
	126	Izolatie d=63 mm	m	1,00	17,60	17,60
	125	Varga cu filet d=10 mm	m	0,06896	44,30	3,06
	124	Piulita M10	buc	0,20689	1,60	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	123	Cornier 25 mm	m	0,172413	58,60	10,10
	2523156719430-70	Mufa PPR d=63	buc	0,103448	16,00	1,66
	2523156719430-69	Trecere d=1/2-20 PPR	buc	0,041379	15,00	0,62
	2523156719430-68	Teu PPR 63x63x63	buc	0,027586	109,00	3,01
	2523156719430-67	Teu PPR 63x50x63	buc	0,041379	95,50	3,95
	2523156719430-66	Teu PPR 63x25x63	buc	0,08275	89,00	7,37
	2523156719430-65	Teu PPR 63x20x63	buc	0,020689	78,00	1,61
	2523156719430-64	Cot PPR 90* d=63 mm	buc	0,06896	49,00	3,38
	2523156719430-63	Cot PPR 45* d=63 mm	buc	0,01379	54,00	0,74
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	45,00	0,36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	80,00	1,22
7	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			219,92 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,20	84,97	16,99
	25212167170-50	Teava din material plastic d=50 mm	m	1,02	186,30	190,03
	2523156719430-50	Cot PPR 90* d=50 mm	buc	0,28	21,00	5,88
	252315671945-0	Trecere PPR d=1 1/4" d=32 mm	buc	0,08	38,00	3,04
	252315671940050	Mufa PPR d=50 mm	buc	0,20	12,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	45,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	80,00	1,06
8	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			102,61 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	84,97	13,60
	2521216717050-32	Teava din material plastic d=32 mm	m	1,02	71,20	72,62
	127	Izolatie d=32 mm	m	1,00	7,45	7,45
	2523156719430-33	Cot PPR 90* d=32 mm	buc	0,06666	11,00	0,73
	252315671945-1	Trecere d=1P - 25 PPR	buc	0,06666	49,60	3,31
	2523156719430-32	Cot PPR 45* d=32 mm	buc	0,05	14,20	0,71
	2523156719450-34	Teu PPR d=32x25x32	buc	0,075	18,00	1,35
	2523156719450-33	Teu PPR 32x20x32	buc	0,03333	14,00	0,47
	2523156719450-32	Teu PPR 32x32x32	buc	0,025	24,00	0,60
	2523156719400-32	Mufa PPR d=32 mm	buc	0,13333	4,20	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	80,00	0,85
9	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			91,45 11,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,14	84,97	11,90
	2521216717050-25	Teava din material plastic d=25 mm	m	1,02	41,20	42,02
	2523156719430-26	Cot PPR 90* d=25 mm	buc	0,51111	6,00	3,07
	2523156719430-25	Cot PPR 45* d=25 mm	buc	0,28888	7,50	2,17
	25231567194-50	Teu PPR 25x20x25	buc	0,16666	5,50	0,92
	128	Izolatie d=25 mm	m	0,77777	5,96	4,64
	12356900000	Trecere d=3/4-25 PPR	buc	0,30	48,60	14,58
	25231567191	Trecere metal d=25-1"	buc	0,14444	69,80	10,08
	252315671942	Mufa PPR d=25 mm	buc	0,26666	3,60	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	80,00	0,76
10	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			98,06 28,04

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	84,97	28,04
	2521216717050-1	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,02	29,65	30,24
	25231567194311	Cot 45* d=20 mm	buc	0,2857	3,30	0,94
	25231567194310	Cot 90* d=20 mm	buc	0,50	3,10	1,55
	25231567194001	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,2857	3,10	0,89
	129	Izolatie d=20	m	0,71428	4,10	2,93
	12356900003	Trecere d=1/2-20 PPR	buc	0,30	22,30	6,69
	12356900002	Trecere d=15-1/2p	buc	0,35714	35,20	12,57
	12356900001	Trecere d=20-3/4p	buc	0,2857	42,30	12,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	80,00	1,75
11	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=2" mm	buc			603,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000001	Robinet d=2"	buc	1,00	535,00	556,40
12	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1 1/4" mm	buc			489,77 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000002	Robinet d=1 1/4"	buc	1,00	426,00	443,04
13	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1" mm	buc			344,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000003	Robinet d=1"	buc	1,00	286,00	297,44
14	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=3/4" mm	buc			219,37 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000004	Robinet d=3/4"	buc	1,00	166,00	172,64
15	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Dn=1/2" mm	buc			127,85 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000005	Robinet d=1/2"	buc	1,00	78,00	81,12
16	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc			829,04 25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30	84,97	25,49
	27212041223001	Racord olandez d=2"	buc	1,00	795,00	802,95
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,05	12,00	0,60
17	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"-32	buc			453,32 25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30	84,97	25,49
	27212041223002	Racord olandez d=1 1/4"-32	buc	1,00	423,00	427,23
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,05	12,00	0,60
18	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1"	buc			262,65 17,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,21	84,97	17,84
	27212041223003	Racord olandez d=1"	buc	1,00	242,00	244,42
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,032	12,00	0,39
19	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"	buc			144,13 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	84,97	13,60
	27212041223004	Racord olandez d=3/4"	buc	1,00	129,00	130,29
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,02	12,00	0,24
20	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"	buc			150,19 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	84,97	13,60
	27212041223005	Racord olandez d=1/2"	buc	1,00	135,00	136,35
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,02	12,00	0,24
		3. Lucrari de verificare				
21	RpSF05A	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 3/8"-2"	m			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	84,97	12,75

1	2	3	4	5	6	7
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	22,00	2,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	130,00	6,50
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			15,35 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	120,00	6,00
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,10	84,97	8,50
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63 mm	m			0,59 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	120,00	0,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.