

**Lucrari de schimbarea tevilor de
alimentare cu apa la IMSP SR
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Formular desfasurat

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	285,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,700
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
	7124010010700	Dulgher	h-om	26,250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,010
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,004
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,105
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	157,500
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
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,000
	2875274123510	Dop din fonta	buc	48,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	21,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,520
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	m	265,000

1	2	3	4	5
		1/4"		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	100,700
	2875274123510	Dop din fonta	buc	79,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	42,135
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,685
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
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	60,900
	2875274123510	Dop din fonta	buc	43,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,290
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,785
Total Lucrari de demolare				
		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	145,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,350
	- 2521216717050	Teava din material plastic d=63	m	147,900
	23316719430	Cot PPR 45* d=63mm	buc	2,000
	2- 523156719430	Cot PPR 90* d=63	buc	10,000
	2315671945-4	Teu PPR 63x20x63	buc	3,000
	2315671945-3	Teu PPR 63x25x63	buc	12,000
	23156719450-2	Teu PPR63x50x63	buc	6,000
	252315671945-0	Teu PPR d=63x63x63	buc	4,000
	2523156719460	Trecere d=1/2-20PPR	buc	6,000
	2523111-100	Mufa PPR d= 63mm	buc	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,900
	3220137315778	Decapant	kg	1,160
	1421454879-1	Cornier 25mm	m	25,000
	15999656565-1	Piulita M10	buc	30,000
	123321111-1	Varga cu filet d=10mm	m	10,000
	1114442221-1	Izolatie d=63	m	145,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,218
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,000

1	2	3	4	5
	25- 21216717050	Teava din material plastic d=50	m	25,500
	25231567194- 30	Cot PPR 90* d=50	buc	7,000
	252315671946- 0	Trecere d=1 1/4 - 32PPR	buc	2,000
	252315-19400	Mufa din material plastic d=50mm	buc	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,500
	3220137315778	Decapant	kg	0,175
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,332
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,400
	25212- 16717050	Teava din material plastic d=32	m	244,800
	123357753-1	Cot PPR 45* d=32	buc	12,000
	252315671943- 0	Cot PPR 90* d=32	buc	16,000
	894578459-1	Teu 32x32x32	buc	6,000
	159868569-1	Teu PPR 32x20x32	buc	8,000
	252315671- 945-0	Teu PPR d=32x25x32	buc	18,000
	2523156719- 460	Trecere d=1P - 25PPR	buc	16,000
	25231567- 19400	Mufa PPR d= 32mm	buc	32,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,800
	3220137315778	Decapant	kg	1,440
	125252545-1	Izolatie d=32mm	m	240,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,544
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,600
	252121671- 7050	Teava din material plastic d=25	m	91,800
	123321159951- 1	Cot PPR 45* d=25mm	buc	26,000
	252315671- 9430	Cot PPR 90* d=25	buc	46,000
	252315671945- -0	Teu PPR 25x20x25	buc	15,000
	123456321-1	Trecere metal d=25-1"	buc	13,000
	25231567- 19460	Trecere d=3/4 - 25PPR	buc	27,000
	2523156719-1	Mufa PPR d= 25mm	buc	24,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,800
	3220137315778	Decapant	kg	0,540
	1215454577-1	Izolatie d=25mm	m	70,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,846
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

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,100
	2521216717050	Teava din material plastic d=20	m	71,400
	123322111111-1	Cot 90* d=20mm	buc	35,000
	25231-156719430	Cot 45* d20mm	buc	20,000
	2-23156719400	Mufa din material plastic d=20mm	buc	20,000
	12365687-1	Trecere d=20-3/4p	buc	20,000
	12545878-1	Trecere d=15-1/2p	buc	25,000
	2523156719460	Trecere d=1/2-20PPR	buc	21,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,420
	6511254549-1	Izolatie d=20	m	50,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,533
11	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica , la conductele de alimentare cu apa, Dn 2"	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2-874117300000	Robinet d=2"	buc	2,080
12	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica , la conductele de alimentare cu apa, Dn 1 1/4 "	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287-4117300000	Robinet d=1 1/4 "	buc	2,080
13	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica , la conductele de alimentare cu apa Dn=1"	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	287411-7300000	Robinet d= 1"	buc	16,640
14	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa Dn=3/4"	buc	37,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,350
	287411730-0000	Robinet d=3/4"	buc	38,480
15	AcB01A	Montarea robinet cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa Dn=1/2"	buc	31,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,050
	28741173000-00	Robinet d=1/2"	buc	32,240
16	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600
	2-721204122300	Racord olandez d=2"	buc	2,020

1	2	3	4	5
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,101
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600
	272120412230-0	Racord olandez d=1 1/4	buc	2,020
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,101
18	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1"	buc	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,360
	272120-4122300	Racord olandez d=1"	buc	16,160
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,517
19	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"	buc	27,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,320
	2721204--122300	Racord olandez d=3/4"	buc	27,405
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,548
20	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"	buc	21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,360
	272-120-4122300	Racord olandez d=1/2"	buc	21,315
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,426
Total Retele de distributie a apei				
		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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	85,500
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	285,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,950
	4100116202820	Apa potabila	m3	28,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,250
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	570,000

1	2	3	4	5
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,700
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	28,500
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,700
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 63 mm	m	570,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,337
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,140

