

Reparatia sistemii de incalzirei in Gradinita com. Tohatin

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № Sistema de incalzirei

Valoarea de deviz 459 573,578 lei

Intocmit in preturi curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	42,280	36,45	1 541,106
2.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	1 411,550	36,45	51 450,998
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	573,317	36,45	20 897,404
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,120	36,45	660,474
		Total manopera				74 549,982

Materiale:

1.	1-0001	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	214,000	22,50	4 815,000
2.	1-0002	Calorifer din otel 22K 500x400	buc	2,000	512,50	1 025,000
3.	1-0003	Calorifer din otel 22K 500x500	buc	3,000	613,33	1 840,000
4.	1-0005	Calorifer din otel 22K 500x700	buc	20,000	819,17	16 383,330
5.	1-0006	Calorifer din otel 22K 500x800	buc	13,000	903,33	11 743,333
6.	1-0007	Calorifer din otel 22K 500x1000	buc	7,000	1 075,83	7 530,833
7.	1-0008	Calorifer din otel 22K 500x1200	buc	5,000	1 256,66	6 283,320
8.	1-0009	Calorifer din otel 22K 500x1400	buc	9,000	1 425,83	12 832,500
9.	1-0010	Calorifer din otel 22K 500x1600	buc	8,000	1 589,17	12 713,330
10.	1-0011	Calorifer din otel 22K 500x1800	buc	6,000	1 750,83	10 505,000
11.	1-0013	Calorifer din otel 33K 500x1200	buc	1,000	1 954,17	1 954,170
12.	1-0014	Calorifer din otel 33K 500x1400	buc	2,000	2 292,50	4 585,000
13.	1-0015	Calorifer din otel 33K 500x1600	buc	4,000	2 435,83	9 743,320
14.	1-0016	Calorifer din otel 33K 500x1800	buc	2,000	2 631,66	5 263,330
15.	1-0017	Teava PPR d-20*3.4 fibra	m	980,000	21,67	21 233,366
16.	1-0017 1	Fiting PPR d-20*3.4 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	294,000	21,67	6 370,010
17.	1-0018	Teava PPR d-25x4.2 fibra	m	400,000	30,83	12 333,320
18.	1-0018 1	Fiting PPR d-25x4.21 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	120,000	30,83	3 699,996
19.	1-0019	Teava PPR d-32x5.4 fibra	m	140,000	52,50	7 350,000
20.	1-0019 1	Fiting PPR d-32*5.4 1 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	42,000	52,50	2 205,000
21.	1-0020	Teava PPR d-40x6.7 fibra	m	70,000	80,00	5 600,000
22.	1-0020	Fiting PPR d-40x6.7 fibra	set	21,000	80,00	1 680,000
23.	1-0021	Teava PPR d-50x8.4 fibra	m	200,000	125,83	25 166,660
24.	1-0021 1	Fiting PPR d-50*8.4 1 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	60,000	125,83	7 549,998
25.	1-0023	Izolare PPR d.22x6	m	42,000	5,00	210,000
26.	1-0024	Izolare PPR d.28x5	m	19,000	5,83	110,831
27.	1-0025	Izolare PPR d.35x5	m	35,000	10,00	350,000
28.	1-0026	Izolare PPR d.48x9mm	m	66,000	16,67	1 100,002

29.	1-0027	Izolare PPR d.60x9mm	m	199,000	17,50	3 482,500
30.	1-0028	Robinet tur-retur BIANCHI 1/2"	buc	107,000	184,17	19 705,826
31.	1-0029	Robimet cu sfera 1/2" Valvex	buc	14,000	60,84	851,710
32.	1-0030	Robimet cu sfera 3/4" Valvex	buc	8,000	89,17	713,330
33.	1-0031	Robimet cu sfera 1"	buc	16,000	142,50	2 280,000
34.	1-0032	Robimet cu sfera 1 1/4"	buc	2,000	215,84	431,670
35.	1-0033	Robimet cu sfera 1 1/2"	buc	4,000	316,67	1 266,670
36.	1-0034	Robimet cu sfera de golire 1 1/2"	buc	12,000	316,67	3 799,999
37.	1-0035	Robinet de balansare 1/2"	buc	17,000	98,00	1 666,000
38.	1-0036	Robinet de balansare 3/4"	buc	17,000	114,17	1 940,831
39.	1-0037	Robinet de balansare 1"	buc	7,000	180,00	1 260,000
40.	1-0038	Robinet de balansare 1 1/4"	buc	1,000	281,67	281,670
41.	1-0039	Robinet de balansare 1 1/2"	buc	2,000	365,00	730,000
42.	1-0040	Dezaerator automat 1/2"	buc	66,000	81,67	5 390,002
43.	1-0041	Distribuitor - dublu d-50	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
44.	1-0042	Teu PPR 20x1/2" Fix20	buc	28,000	22,50	630,000
45.	1-0043	Teu PPR 25x1/2" Fix25	buc	30,000	24,17	725,001
46.	1-0044	Teu PPR 50x20 x50	buc	8,000	14,17	113,330
47.	1-0045	Racord PPR 20x1/2" Fi	buc	8,000	14,43	115,400
48.	1-0046	Clipșa d-20mm	buc	2 000,000	1,50	3 000,000
49.	1-0047	Clipșa d-25mm	buc	800,000	2,08	1 666,640
50.	1-0048	Clipșa d-32mm	buc	280,000	2,58	723,324
51.	1-0049	Bratară fixare d.40	buc	120,000	10,00	1 200,000
52.	1-0050	Bratară fixare d.50	buc	240,000	11,17	2 680,008
53.	4100126202818	Apa	m3	1,162	0,00	0,000
Total materiale de construcții						259 330,560

Utilaje de construcții:

1.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	28,540	0,00	0,000
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	363,250	0,00	0,000
Total utilaje de construcții						0,000

Total:

Cheltuieli directe	lei	333 880,542
Asigurarea sociala	22,50 %	16 773,746
Total	100,00 +	350 654,288
Transport	4,00 %	10 373,222
Total	100,00 +	361 027,510
Cheltuielile de regie	4,00 %	14 441,101
Total	100,00 +	375 468,611
Beneficiu de deviz	2,00 %	7 509,372
Total	100,00 +	382 977,983
TVA	20,00 %	76 595,595

459 573,5

78

Total deviz:

Intocmit

Verificat



(SRL "Postmodern")

(funcția, semnatura)

(funcția, semnatura)

Investitor
Obiect**Reparatia sistemelor de incalzire in Gradinita com. Tohatin****Catalog de preturi unitare pentru obiectul №**
Sisteme de incalzire
(formular desfreurat)

Nr. crt.	Simbol norme Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de mrsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	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			5,468
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	36,45	5,468
2	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			7,654
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	36,45	7,654
		2. Sistema de incalzirei				
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer din otel 22K 500x400	buc			530,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0002	Calorifer din otel 22K 500x400	buc	1,0000	512,50	512,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer din otel 22K 500x500	buc			631,558
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0003	Calorifer din otel 22K 500x500	buc	1,0000	613,33	613,333
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer din otel 22K 500x700	buc			837,391
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0005	Calorifer din otel 22K 500x700	buc	1,0000	819,17	819,167
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer din otel 22K 500x800	buc			921,558
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0006	Calorifer din otel 22K 500x800	buc	1,0000	903,33	903,333
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 094,058

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer din otel 22K 500x1000				18,225
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0007	Calorifer din otel 22K 500x1000	buc	1,0000	1 075,83	1 075,833
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,000
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 22K 500x1200	buc			1 280,357 23,693
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,45	23,693
	1-0008	Calorifer din otel 22K 500x1200	buc	1,0000	1 256,66	1 256,664
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,00	0,000
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 22K 500x1400	buc			1 449,526 23,692
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,45	23,692
	1-0009	Calorifer din otel 22K 500x1400	buc	1,0000	1 425,83	1 425,833
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,00	0,000
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Calorifer din otel 22K 500x1600	buc			1 618,326 29,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,45	29,160
	1-0010	Calorifer din otel 22K 500x1600	buc	1,0000	1 589,17	1 589,166
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,00	0,000
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Calorifer din otel 22K 500x1800	buc			1 779,993 29,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,45	29,160
	1-0011	Calorifer din otel 22K 500x1800	buc	1,0000	1 750,83	1 750,833
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,00	0,000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 33K 500x1200	buc			1 977,863 23,693
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,45	23,693
	1-0013	Calorifer din otel 33K 500x1200	buc	1,0000	1 954,17	1 954,170
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,00	0,000
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 33K 500x1400	buc			2 316,193 23,692
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,45	23,692
	1-0014	Calorifer din otel 33K 500x1400	buc	1,0000	2 292,50	2 292,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,00	0,000
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Calorifer din otel 33K 500x1600	buc			2 464,990 29,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,45	29,160
	1-0015	Calorifer din otel 33K 500x1600	buc	1,0000	2 435,83	2 435,830
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,00	0,000
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Calorifer din otel 33K 500x1800	buc			2 660,825 29,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,45	29,160
	1-0016	Calorifer din otel 33K 500x1800	buc	1,0000	2 631,66	2 631,665
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,00	0,000
16	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin	buc			32,342

1	2	3	4	5	6	7
		presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Racord PPR 20x1/2" FE				9,841
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,45	9,841
	1-0001	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	1,0000	22,50	22,500
1 7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur-retur BIANCHI 1/2"	buc			190,728 6,561
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,45	6,561
	1-0028	Robinet tur-retur BIANCHI 1/2"	buc	1,0000	184,17	184,167
1 8	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2" Robinet cu sfera 1/2" Valvex	buc			67,397 6,561
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	36,45	6,561
	1-0029	Robimet cu sfera 1/2" Valvex	buc	1,0000	60,84	60,836
1 9	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Robimet cu sfera 3/4" Valvex	buc			100,830 11,664
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	36,45	11,664
	1-0030	Robimet cu sfera 3/4" Valvex	buc	1,0000	89,17	89,166
2 0	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Robimet cu sfera 1"	buc			154,164 11,664
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	36,45	11,664
	1-0031	Robimet cu sfera 1"	buc	1,0000	142,50	142,500
2 1	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" Robimet cu sfera 1 1/4"	buc			236,247 20,412
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	36,45	20,412
	1-0032	Robimet cu sfera 1 1/4"	buc	1,0000	215,84	215,835
2 2	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" Robimet cu sfera 1 1/2"	buc			337,079 20,412
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	36,45	20,412
	1-0033	Robimet cu sfera 1 1/2"	buc	1,0000	316,67	316,668
2 3	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" Robimet cu sfera de golire 1 1/2"	buc			337,079 20,412
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	36,45	20,412
	1-0034	Robimet cu sfera de golire 1 1/2"	buc	1,0000	316,67	316,667
2 4	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/8"-3/4" Robinet de balansare 1/2"	buc			108,570 10,570
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	36,45	10,570
	1-0035	Robinet de balansare 1/2"	buc	1,0000	98,00	98,000
2 5	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/8"-3/4" Robinet de balansare 3/4"	buc			124,737 10,570

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	36,45	10,570
	1-0036	Robinet de balansare 3/4"	buc	1,0000	114,17	114,167
2 6	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1" Robinet de balansare 1"	buc			204,422 24,422
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	36,45	24,422
	1-0037	Robinet de balansare 1"	buc	1,0000	180,00	180,000
2 7	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2" Robinet de balansare 1 1/4"	buc			358,215 76,545
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	36,45	76,545
	1-0038	Robinet de balansare 1 1/4"	buc	1,0000	281,67	281,670
2 8	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2" Robinet de balansare 1 1/2"	buc			441,545 76,545
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	36,45	76,545
	1-0039	Robinet de balansare 1 1/2"	buc	1,0000	365,00	365,000
2 9	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Dezaerator automat 1/2"	buc			91,144 9,477
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	36,45	9,477
	1-0040	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	81,67	81,667
3 0	RpIC21A	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm Distribuitor - dublu d-50	m			2 657,464 157,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	36,45	157,464
	1-0041	Distribuitor - dublu d-50	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
3 1	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teu PPR 20x1/2" Fix20	buc			37,080 14,580
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,45	14,580
	1-0042	Teu PPR 20x1/2" Fix20	buc	1,0000	22,50	22,500
3 2	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PPR 25x1/2" Fix25	buc			40,569 16,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,45	16,402
	1-0043	Teu PPR 25x1/2" Fix25	buc	1,0000	24,17	24,167
3 3	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Teu PPR 50x20 x50	buc			88,160 73,993
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	36,45	73,993
	1-0044	Teu PPR 50x20 x50	buc	1,0000	14,17	14,166
3 4	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Racord PPR 20x1/2" Fi	buc			24,267 9,841

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,45	9,841
	1-0045	Racord PPR 20x1/2" Fi	buc	1,0000	14,43	14,425
3 5	IC35B	Teava din polipropilena armata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR d-20*3.4 fibra + Fiting PPR K=0.3 din costul tevii	m			37,279 9,113
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,45	9,113
	1-0017 1	Fiting PPR d-20*3.4 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	1,0000	21,67	6,500
	1-0017	Teava PPR d-20*3.4 fibra	m	1,0000	21,67	21,667
3 6	IC35C	Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PPR d-25x4.2 fibra+ Fiting PPR K=0.3 din costul tevii	m			51,018 10,935
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,45	10,935
	1-0018 1	Fiting PPR d-25x4.21 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	1,0000	30,83	9,250
	1-0018	Teava PPR d-25x4.2 fibra	m	1,0000	30,83	30,833
3 7	IC35D	Teava din polipropilena armata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d-32x5.4 fibra+ Fiting PPR K=0.3 din costul tevii	m			79,914 11,664
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	36,45	11,664
	1-0019 1	Fiting PPR d-32*5.4 1 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	1,0000	52,50	15,750
	1-0019	Teava PPR d-32x5.4 fibra	m	1,0000	52,50	52,500
3 8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PPR d-40x6.7 fibra+ Fiting PPR K=0.3 din costul tevii	m			120,403 16,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,45	16,402
	1-0020	Fiting PPR d-40x6.7 fibra	set	1,0000	80,00	24,000
	1-0020	Teava PPR d-40x6.7 fibra	m	1,0000	80,00	80,000
3 9	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teava PPR d-50x8.4 fibra+ Fiting PPR K=0.3 din costul tevii	m			181,808 18,225
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,45	18,225
	1-0021 1	Fiting PPR d-50*8.4 1 set pretul K=0.3 din costul tevii	set	1,0000	125,83	37,750
	1-0021	Teava PPR d-50x8.4 fibra	m	1,0000	125,83	125,833
4 0	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul Izolare PPR d.22x6mm	m			20,309 15,309