

# Lucrari re reparatie a retelelor ingineresti la gradinita nr. 119.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrari re reparatie a retelelor ingineresti la gradinita nr. 119.

Valoarea de deviz 499 542,81 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.	1	Muncitor	h-om	2,32	36,00	83,52
2.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,65	36,00	59,40
3.	7122050013400	Zidar	h-om	40,32	36,00	1 451,52
4.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	17,55	36,00	631,80
5.	7122050013442	Tencuitor	h-om	51,80	36,00	1 864,80
6.	7123011000200	Betonist	h-om	19,77	36,00	711,72
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	1,01	36,00	36,36
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,10	36,00	75,60
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	94,60	36,00	3 405,60
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,66	36,00	563,76
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	55,68	36,00	2 004,48
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	686,37	36,00	24 709,32
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 392,01	36,00	50 112,36
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,60	36,00	453,60
15.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,10	36,00	831,60
16.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,12	36,00	400,32
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23,79	36,00	856,44
18.	7422010060100	Timplar	h-om	450,90	36,00	16 232,40
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,40	36,00	2 426,40
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,76	36,00	1 719,36
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,49	36,00	305,64
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,16	36,00	869,76
<b>Total manopera</b>						<b>109 805,76</b>

### Materiale:

1.	10	Tije cu filet d=8 mm	buc	700,00	15,81	11 067,00
2.	11	Prelungitor d=8 mm	buc	1 400,00	4,50	6 300,00
3.	111100010002	Intrerupator automat UZO 16 A	buc	1,00	201,30	201,30
4.	1111000100020	Intrerupator	buc	4,00	32,50	130,00
5.	12	Filtru PPR d=32 mm	buc	2,00	71,34	142,68
6.	12131	Plasa de armare din fibra de sticla	m2	39,00	5,33	207,75
7.	13	Pompa de recirculatie	buc	1,00	3 450,00	3 450,00
8.	14	Filtru d=50 mm	buc	2,00	521,16	1 042,32

9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,00	180,00	180,00
10.	15	Corp de iluminat	buc	2,00	265,00	530,00
11.	16	Ventilator de fereastră	buc	2,00	235,00	470,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,72	1,50	2,57
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,60	2,00	13,20
14.	20	(Tuburi termoizolante) d=25 mm	m	320,00	3,20	1 024,00
15.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,01	2 500,00	25,00
16.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,05	2 500,00	125,00
17.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	840,00	0,03	25,20
18.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	2,87	980,00	2 812,60
19.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	14,85	0,85	12,62
20.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,00	1,00	6,00
21.	21	(Tuburi termoizolante) d=32 mm	m	140,00	5,42	758,80
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	47,83	3,50	167,44
23.	22	(Tuburi termoizolante) d=50 mm	m	66,00	15,92	1 050,72
24.	23	(Tuburi termoizolante) d=63 mm	m	60,00	20,95	1 257,12
25.	23203226000361	Gudron	kg	0,13	18,00	2,34
26.	24	(Tuburi termoizolante) d=40 mm	m	110,00	10,00	1 100,00
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,32	6,45	2,06
28.	24142161094821	Pasta antisepatica	kg	0,15	25,10	3,76
29.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,44	60,00	86,40
30.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,70	16,60	194,22
31.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	15,60	25,80	402,48
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,38	20,00	267,60
33.	24302261000001	Fuga	kg	13,68	12,35	168,95
34.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,73	14,16	24,50
35.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,50	8,00	4,00
36.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	5,37	3,24	17,40
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	9,13	30,20	275,73
38.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	144,00	1,95	280,80
39.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,40	1,00	0,40
40.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	15,00	1,50	22,50
41.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,49	5,60	13,94
42.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	12,60	30,00	378,00
43.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	44,00	35,00	1 540,00
44.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	4,00	8,60	34,40
45.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	12,60	10,00	126,00
46.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	21,50	10,75
47.	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=50 mm	m	67,98	19,57	1 330,10
48.	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	144,20	44,37	6 397,58
49.	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena,	m	329,60	24,37	8 031,03

		d=25 mm				
50.	25212167100000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=63 mm	m	82,40	178,28	14 690,52
51.	25212167110000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm	m	226,60	14,17	3 210,02
52.	25212167120000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	113,30	70,45	7 981,98
53.	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,12	14,37	87,92
54.	25212167201600	Teava din material plastic pentru canalizare, d=50 mm	m	124,01	18,28	2 267,27
55.	25212167201610	Teava din material plastic pentru canalizare, d=110 mm	m	92,70	38,33	3 553,19
56.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	13,97	43,66	609,93
57.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	80,00	25,12	2 009,60
58.	2523126721150	Sifon de pardoseala din polipropilena, d=50 mm	buc	8,08	52,10	420,97
59.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena, d=110 mm	buc	3,03	120,30	364,51
60.	2523126721152	Sifon pentru cada	buc	1,01	45,00	45,45
61.	2523126721153	Sifon pentru bide	buc	1,01	85,00	85,85
62.	252315671510	Inel de cauciuc d=124/110 mm	m	5,00	12,40	62,00
63.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	12,08	1,00	12,08
64.	25231567210150	Teu 110/110/45 gr.	buc	26,00	38,27	994,92
65.	25231567210151	Teu 110/110/87 gr.	buc	4,00	34,25	137,00
66.	25231567210152	Teu 50/50/45 gr.	buc	16,00	10,63	170,13
67.	25231567210153	Teu 50/50/87 gr.	buc	20,00	10,63	212,66
68.	25231567210154	Teu 110/50/45 gr.	buc	14,00	21,22	297,02
69.	25231567210370	Cot d=50/45 gr.	buc	28,00	5,27	147,45
70.	25231567210370 1	Revizia d=110 mm	buc	6,00	36,16	216,96
71.	25231567210371	Cot 110/45 gr.	buc	40,00	18,00	720,00
72.	25231567210372	Mufa d=110 mm	buc	4,00	17,02	68,06
73.	25231567210374	Reductie 110/50	buc	4,00	11,22	44,86
74.	25231567210375	Dop d=110 mm	buc	20,00	8,00	160,00
75.	25231567210376	Dop d=50 mm	buc	12,00	4,83	57,96
76.	25231567210377	Trecere fonta/PE d=124/110 mm	buc	4,00	58,67	234,66
77.	25231567210378	Trecere fonta/PE d=75/50 mm	buc	6,00	48,00	288,00
78.	25231567210379	Revizia d=50 mm	buc	12,00	22,58	271,00
79.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2 290,00	0,86	1 969,40
80.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,40	4,12	9,89
81.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	4,00	85,00	340,00
82.	2622102438000	Lavoar	buc	10,30	645,00	6 643,50
83.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior complet echipat	buc	12,72	950,00	12 084,00
84.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,21	1,33	182,49
85.	2652102100737	Var hidratat	kg	129,60	0,20	25,92
86.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	5,40	6,23	33,66
87.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,35	2,13	5,01
88.	2653102100831	Amestec uscat	kg	278,46	1,95	543,00

89.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	41,14	4,30	176,90
90.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	6,18	96,00	593,28
91.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	4,40	3,56	15,66
92.	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	12,21	61,33	748,84
93.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	20,79	21,31	443,03
94.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	24,30	1,95	47,38
95.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	37,80	100,00	3 780,00
96.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	21,22	2,50	53,05
97.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,16	35,00	5,60
98.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,07	21,33	1,49
99.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	11,34	10,50	119,07
100.	2710703520285	Profil de suport	m	21,78	14,65	319,08
101.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	19,00	8,00	152,00
102.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,00	3,35	6,70
103.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	9,50	5,35	50,83
104.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	115,10	24,56	2 826,86
105.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,00	750,00	3 000,00
106.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	4,00	90,00	360,00
107.	28221157000	Radiator (BIMETAL) 300x2000	buc	11,00	1 215,00	13 365,00
108.	282211570000	Radiator (BIMETAL) 300x1500	buc	1,00	871,66	871,66
109.	2822115708000	Element de sustinere	buc	39,60	8,00	316,80
110.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	28,38	24,38	691,99
111.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	8,91	15,43	137,44
112.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,17	12,50	2,12
113.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,38	10,00	3,80
114.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	11,48	0,75	8,61
115.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 485,00	0,45	668,25
116.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	291,36	0,65	189,38
117.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	660,00	0,24	158,40
118.	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	6,00	0,35	2,10
119.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2 290,00	0,55	1 259,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2 290,00	0,25	572,50

120.						
121.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	12,60	52,30	658,98
122.	287413631330	Diblu din metal, d=8 mm	buc	400,00	0,86	344,00
123.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,15	10,00	1,50
124.	2875114200780	Cada pentru dus 80x80 cm	buc	1,03	1 000,00	1 030,00
125.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	25,35	45,00	1 140,75
126.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	11,23	52,50	589,58
127.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	20,40	8,00	163,20
128.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	2,08	1,20	2,50
129.	287527411010102	Teu d=20x15x20 mm	buc	70,00	5,23	366,10
130.	28752741100102	Teu d=25x20x25 mm	buc	40,00	6,16	246,40
131.	28752741101002	Mufa d=20 mm	buc	80,00	2,00	160,00
132.	28752741101012	Reductie d=50x32 mm	buc	4,00	5,82	23,26
133.	28752741101020	Teu d=20 mm	buc	60,00	3,60	216,00
134.	28752741101020 0	Racord 25x1/2	buc	24,00	85,66	2 055,84
135.	28752741101020 1	Teu d=50x32x50 mm	buc	2,00	26,23	52,47
136.	28752741101020 2	Teu d=63x25x63 mm	buc	8,00	49,57	396,53
137.	28752741101020 3	Teu d=63x32x63 mm	buc	4,00	50,23	200,93
138.	28752741101020 4	Teu d=63x50x63 mm	buc	1,00	56,23	56,23
139.	28752741101020 5	Cot 45 gr. d=20 mm	buc	260,00	2,10	546,00
140.	28752741101020 6	Cot 90 gr. d=20 mm	buc	320,00	2,10	672,00
141.	28752741101020 7	Cot 45 gr. d=25 mm	buc	120,00	3,10	372,00
142.	28752741101020 8	Cot 90 gr. d=25 mm	buc	180,00	4,00	720,00
143.	28752741101020 9	Cot 45 gr. d=32 mm	buc	80,00	5,27	421,28
144.	28752741101020 90	Cot 90 gr. d=32 mm	buc	120,00	6,25	750,00
145.	28752741101020 91	Cot 90 gr. d=50 mm	buc	48,00	18,83	903,84
146.	28752741101020 92	Cot 90 gr. d=63 mm	buc	20,00	38,83	776,60

147.	28752741101021	Teu d=25 mm	buc	20,00	4,20	84,00
148.	28752741101022	Teu d=40 mm	buc	2,00	13,50	27,00
149.	28752741101023	Teu d=50 mm	buc	2,00	29,27	58,53
150.	28752741101024	Teu d=63 mm	buc	4,00	47,22	188,86
151.	28752741101025	Teu d=32 mm	buc	8,00	6,53	52,26
152.	28752741101026	Teu d=32x25x32 mm	buc	8,00	8,33	66,64
153.	28752741101027	Teu d=40x25x40 mm	buc	8,00	13,52	108,13
154.	28752741101028	Teu d=40x32x40 mm	buc	2,00	22,62	45,23
155.	28752741101029	Teu d=50x25x50 mm	buc	8,00	25,45	203,60
156.	28752741101032	Reductie d=50x40 mm	buc	4,00	8,16	32,64
157.	28752741101042	Reductie d=63x40 mm	buc	2,00	18,83	37,66
158.	28752741101052	Reductie d=63x50 mm	buc	2,00	18,83	37,66
159.	28752741101102	Mufa d=25 mm	buc	120,00	2,00	240,00
160.	28752741101202	Mufa d=32 mm	buc	80,00	4,00	320,00
161.	28752741101302	Mufa d=40 mm	buc	16,00	7,80	124,80
162.	28752741101402	Mufa d=50 mm	buc	24,00	12,82	307,58
163.	28752741101502	Mufa d=63 mm	buc	26,00	23,50	611,00
164.	28752741101602	Reductie d=25x20 mm	buc	20,00	2,00	40,00
165.	28752741101702	Reductie d=32x20 mm	buc	6,00	3,10	18,60
166.	28752741101802	Reductie d=32x25 mm	buc	8,00	4,00	32,00
167.	28752741101902	Reductie d=40x32 mm	buc	4,00	3,80	15,20
168.	2875274119	Americanca d=1/2x20	buc	50,00	40,00	2 000,00
169.	28752741190	Americanca d=1 1/4	buc	2,00	53,08	106,16
170.	287527411900	Americanca d=3/4	buc	2,00	27,00	54,00
171.	28752741191	Racord flexibil pentru baterie L=300 mm	buc	28,00	28,35	793,80
172.	28752741191000	Racord olandez d=3/4x25	buc	4,00	80,35	321,40
	28752741192000	Racord olandez d=20x1/2	buc	50,00	70,30	3 515,00

173.						
174.	28752741193000	Racord olandez d=1 1/4x50	buc	2,00	395,60	791,20
175.	28752741194000	Racord olandez d=50x63	buc	5,00	646,66	3 233,30
176.	28752741195000	Racord olandez d=25x32	buc	2,00	120,27	240,53
177.	28752741197000	Cot cu fixare d=15x20	buc	100,00	19,57	1 956,60
178.	28752742004000	Clipse d=20 mm	buc	900,00	2,10	1 890,00
179.	287527420100	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	2,02	422,83	854,12
180.	28752742020700	Robinet tur cu olandez d=1/2	buc	12,00	65,00	780,00
181.	28752742021700	Robinet retur cu olandez d=1/2	buc	12,00	65,00	780,00
182.	28752742040	Bratara fixare (hamut), d=100 mm	buc	80,00	14,27	1 141,28
183.	287527420400	Bratara fixare (hamut), d=50 mm	buc	220,00	9,32	2 049,52
184.	2875274204010	Bratara fixare (hamut), d=25 mm	buc	400,00	6,61	2 644,80
185.	28752742040100	Bratara fixare (hamut), d=63 mm	buc	100,00	16,28	1 628,30
186.	2875274204020	Bratara fixare (hamut), d=32 mm	buc	250,00	7,87	1 966,50
187.	2875274204030	Bratara fixare (hamut), d=40 mm	buc	80,00	9,12	729,60
188.	28752742051000	Robinet PPR, d=20 mm	buc	40,00	88,33	3 533,20
189.	28752742051100	Robinet PPR, d=25 mm	buc	33,00	88,33	2 914,89
190.	28752742051200	Robinet PPR, d=32 mm	buc	10,00	110,50	1 105,00
191.	28752742051300	Robinet PPR, d=50 mm	buc	4,00	395,00	1 580,00
192.	28752742051400	Robinet PPR, d=63 mm	buc	3,00	515,00	1 545,00
193.	28752742051500	Robinet sferic d=40 mm	buc	4,00	345,00	1 380,00
194.	28752742051600	Robinet sferic d=15 mm	buc	4,00	45,60	182,40
195.	28752742104000	Clipse d=25 mm	buc	200,00	2,00	400,00
196.	28752743204000	Clipse d=32 mm	buc	60,00	2,00	120,00
197.	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	2,08	345,00	717,60
198.	2875276305105	Conector	buc	146,52	1,00	146,52
199.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	70,00	0,85	59,50

200.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	9,00	445,00	4 005,00
201.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	22,00	352,50	7 755,00
202.	29131242016	Robinet coltar, d=15 mm	buc	151,50	65,50	9 923,25
203.	291312420160	Robinet de reglaj d=15 mm	buc	30,30	52,16	1 580,45
204.	29131242016000	Robinet coltar, d=20 mm	buc	7,14	65,50	467,67
205.	291312420210	Robinet de irigare, d=15 mm	buc	12,00	105,00	1 260,00
206.	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	12,00	5,00	60,00
207.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	12,60	53,52	674,30
208.	291313450000	Robinet de aerisire automat	buc	24,00	90,00	2 160,00
209.	29131373243020	Robinet de incendiu, interior cu dn=2"	buc	4,00	470,00	1 880,00
210.	3130134817404	Cablu de energie 2x1,5 mmp	m	16,32	5,25	85,68
211.	31301348174040	Cablu de energie 3x1,5 mmp	m	22,44	7,21	161,79
212.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,87	1,80	5,17
213.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,55	2,00	5,10
214.	4100126202818	Apa	m3	0,84	2,00	1,68
215.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,45	320,00	144,00
216.	5009113	Prezoane	buc	4,08	0,45	1,84
217.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,04	12,00	0,48
218.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,90	2,50	9,74
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>230 781,17</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,05	80,00	4,00
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,01	80,00	0,80
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,31	12,50	3,87
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,61	12,50	7,62
5.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,01	10,00	0,10
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	35,20	12,30	432,93
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,20	5,00	6,00
8.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,13	10,00	11,30
9.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	8,75	300,00	2 625,00
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	4,75	325,00	1 543,75



		diametrul sub 250 mm				
11.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,50	10,00	55,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,19	10,00	1,90
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	233,19	10,00	2 331,90
14.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,02	12,30	0,25
15.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,85	10,00	8,50
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	35,00	7,00
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,21	120,00	25,20
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,05	120,00	6,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>7 071,12</b>

Total	Lei	499 542,81
-------	-----	------------

**Total deviz:**

**499 542,81**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari re reparatie a retelelor ingineresti la gradinita nr. 119.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

### Lucrari re reparatie a retelelor ingineresti la gradinita nr. 119.

Valoarea de deviz 499 542,81 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	100,00	23,04 23,04	2 304,00 2 304,00
2	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	90,00	28,44 28,44	2 559,60 2 559,60
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (d=32 mm)	m	120,00	13,68 13,68	1 641,60 1 641,60
4	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (d=57 mm)	m	160,00	13,68 13,68	2 188,80 2 188,80
5	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	6,00	39,60 39,60	237,60 237,60
6	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	6,00	34,20 34,20	205,20 205,20
7	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	8,00	20,16 20,16	161,28 161,28
8	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100	buc	3,00	28,80 28,80	86,40 86,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		<i>Total</i>	Lei			9 384,48
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>9 384,48 9 384,48</b>
		<b>1.2. Incalzirea</b>				
9	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	12,00	37,80 37,80	453,60 453,60
10	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.	m	110,00	88,76 16,20	9 763,98 1 782,00
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	355,26 9,00	1 421,04 36,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	51,68 5,40	206,72 21,60
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (BIMETAL) 300x1500	buc	1,00	902,39 23,40	902,39 23,40
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (BIMETAL) 300x2000	buc	11,00	1 253,34 28,80	13 786,73 316,80
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu olandez)	buc	12,00	71,99 6,48	863,84 77,76
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu olandez)	buc	12,00	71,99 6,48	863,84 77,76
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	24,00	92,43 6,48	2 218,33 155,52

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm (Racord 25x1/2)				
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc	24,00	94,01 3,60	2 256,29 86,40
19	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	110,00	4,46 3,96	490,60 435,60
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,00	3,60 3,60	396,00 396,00
21	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=40 mm	m	110,00	15,76 5,76	1 733,60 633,60
		<i>Total</i>	Lei			35 356,96
		<b>Total Incalzirea Inclusiv salariu</b>				<b>35 356,96 4 496,04</b>
		<b>1.3. Retele de canalizare</b>				
22	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	120,40	29,79 10,80	3 587,13 1 300,32
23	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	90,00	53,67 13,68	4 829,89 1 231,20
24	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu	buc	26,00	54,16 13,68	1 408,29 355,68

1	2	3	4	5	6	7
		110/110/45 gr.)				
25	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110/110/87 gr.)	buc	4,00	<u>50,15</u> 13,68	<u>200,60</u> 54,72
26	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50/50/45 gr.)	buc	16,00	<u>22,12</u> 10,80	<u>353,92</u> 172,80
27	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50/50/87 gr.)	buc	20,00	<u>22,12</u> 10,80	<u>442,42</u> 216,00
28	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110/50/45 gr.)	buc	14,00	<u>37,12</u> 13,68	<u>519,61</u> 191,52
29	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 45 grade)	buc	28,00	<u>14,97</u> 9,36	<u>419,18</u> 262,08
30	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot 45 grade)	buc	40,00	<u>31,35</u> 12,24	<u>1 253,98</u> 489,60
31	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (mufa)	buc	4,00	<u>30,36</u> 12,24	<u>121,46</u> 48,96
32	IC52B	Manson de dilatare avind diametrul de 125 mm (Inel de cauciuc d=124/110 mm)	buc	5,00	<u>53,80</u> 41,40	<u>269,00</u> 207,00
33	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular	buc	100,00	<u>21,21</u>	<u>2 121,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		autoclavizat (Tije cu filet) d=8 mm			5,40	540,00
34	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Prelungitor) d=8 mm	buc	200,00	9,90 5,40	1 980,00 1 080,00
35	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (d=50 mm)	buc	100,00	23,28 10,08	2 328,40 1 008,00
36	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (d=100 mm)	buc	80,00	30,75 12,60	2 460,32 1 008,00
37	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie 110/50)	buc	4,00	24,57 12,24	98,26 48,96
38	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop d=110 mm)	buc	20,00	21,35 12,24	426,99 244,80
39	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Dop d=50 mm)	buc	12,00	14,53 9,36	174,39 112,32
40	RpSB14F	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Trecere fonta/PE d=124/110 mm)	buc	4,00	73,77 13,68	295,07 54,72
41	RpSB14D	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm (Trecere fonta/PE d=75/50 mm)	buc	6,00	59,45 10,80	356,70 64,80
42	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	12,00	32,29 9,36	387,43 112,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50 mm (Revizia)				
43	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizia)	buc	6,00	49,51 12,24	297,06 73,44
44	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	21,04	2,87 2,87	60,48 60,48
45	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (L=30 cm)	buc	12,00	281,74 54,93	3 380,82 659,16
46	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (L=40 cm)	buc	4,00	487,72 89,55	1 950,87 358,20
		<i>Total</i>	Lei			29 723,27
		<b>Total Rețele de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>29 723,27 9 955,08</b>
		<b>1.4. Reparatie WC</b>				
47	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	36,00	9,95 9,72	358,02 349,92
48	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	36,00	52,88 43,20	1 903,73 1 555,20

1	2	3	4	5	6	7
49	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	11,00	<u>57,79</u> 57,60	<u>635,66</u> 633,60
50	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	36,00	<u>206,44</u> 88,20	<u>7 431,95</u> 3 175,20
51	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	6,00	<u>57,79</u> 57,60	<u>346,76</u> 345,60
52	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	6,00	<u>221,43</u> 104,40	<u>1 328,60</u> 626,40
53	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat, d=8 mm	buc	400,00	<u>6,26</u> 5,40	<u>2 504,00</u> 2 160,00
54	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	9,90	<u>206,24</u> 87,85	<u>2 041,82</u> 869,76
55	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	6,00	<u>63,34</u> 43,92	<u>380,06</u> 263,52
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	6,00	<u>3,69</u> 1,08	<u>22,17</u> 6,48
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	6,00	<u>24,34</u> 19,80	<u>146,02</u> 118,80
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	6,00	<u>3,69</u> 1,08	<u>22,17</u> 6,48
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2	m2	6,00	<u>31,50</u> 19,80	<u>189,01</u> 118,80



1	2	3	4	5	6	7
		straturi pe glet existent, executate manual				
60	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	33,00	178,36 91,44	5 885,76 3 017,52
61	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	33,00	63,34 43,92	2 090,17 1 449,36
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	33,00	3,69 1,08	121,93 35,64
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	33,00	24,34 19,80	803,08 653,40
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	33,00	3,69 1,08	121,93 35,64
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	33,00	31,58 19,80	1 042,04 653,40
66	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,87	1 047,13 29,23	3 005,26 83,88
67	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	9,60	26,19 23,74	251,44 227,88
68	RpSC24A	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa	buc	1,00	1 457,86 201,60	1 457,86 201,60

1	2	3	4	5	6	7
		montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
69	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	855,48 66,60	855,48 66,60
70	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	481,90 59,40	481,90 59,40
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. 80x80 cm	buc	1,00	1 150,68 66,60	1 150,68 66,60
72	SB28A	Sifon pentru cada	buc	1,00	54,49 9,00	54,49 9,00
73	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	486,40 41,40	486,40 41,40
74	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	2,00	370,13 10,08	740,26 20,16
75	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intreruptor simplu tip 1- simbol 0158	buc	2,00	46,86 10,80	93,72 21,60
76	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,05	4 129,60 806,40	206,48 40,32
		<i>Total</i>	Lei			36 158,85
		<b>Total Reparatie WC Inclusiv salariu</b>				<b>36 158,85 16 913,16</b>
		<b>1.5. Rețele antiincendiare</b>				
77	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	4,00	2 050,00 144,00	8 200,00 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 200,00
		<b>Total Rețele antiincendiare Inclusiv salariu</b>				<b>8 200,00 576,00</b>
		<b>1.6. Rețele de apeduct</b>				
78	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	220,00	<u>27,19</u> 12,60	<u>5 982,02</u> 2 772,00
79	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	320,00	<u>39,50</u> 14,40	<u>12 639,03</u> 4 608,00
80	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	140,00	<u>61,90</u> 16,20	<u>8 665,58</u> 2 268,00
81	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.	m	66,00	<u>38,15</u> 18,00	<u>2 518,10</u> 1 188,00
82	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	80,00	<u>203,43</u> 19,80	<u>16 274,52</u> 1 584,00
83	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	11,00	<u>1 376,01</u> 169,20	<u>15 136,15</u> 1 861,20

1	2	3	4	5	6	7
84	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	9,00	855,52 66,60	7 699,64 599,40
85	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	8,00	486,40 41,40	3 891,20 331,20
86	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	17,00	481,90 59,40	8 192,30 1 009,80
87	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Chiuveta)	buc	3,00	481,90 59,40	1 445,70 178,20
88	SB28A	Sifon pentru bide	buc	1,00	94,89 9,00	94,89 9,00
89	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Bide)	buc	1,00	481,90 59,40	481,90 59,40
90	IC53A	Racord flexibil pentru baterie L=300 mm	buc	28,00	34,31 5,40	960,65 151,20
91	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de irigare), d=15 mm	buc	12,00	114,68 4,68	1 376,16 56,16
92	RpSB05A	Demontarea unui sifon de lavuar	buc	15,00	20,16 20,16	302,40 302,40
93	SB28A	Sifon pentru lavuar si chiuveta	buc	15,00	54,59 9,00	818,79 135,00
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	8,00	61,77 9,00	494,16 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm.				
95	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	3,00	132,10 10,44	396,31 31,32
96	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet d=15 mm)	buc	30,00	63,48 10,80	1 904,45 324,00
97	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet coltar), d=15 mm	buc	150,00	76,95 10,80	11 543,25 1 620,00
98	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Robinet coltar), d=20 mm	buc	7,00	79,41 12,60	555,87 88,20
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet PPR), d=20 mm	buc	40,00	94,40 5,40	3 776,00 216,00
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet PPR), d=25 mm	buc	33,00	94,40 5,40	3 115,27 178,20
101	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet PPR), d=32 mm	buc	10,00	120,76 9,00	1 207,60 90,00
102	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet PPR), d=50 mm	buc	4,00	412,77 16,20	1 651,10 64,80
103	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet antiincendiar)	buc	2,00	450,82 23,76	901,64 47,52
104	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	3,00	540,50	1 621,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Robinet PPR), d=63 mm			23,40	70,20
105	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu)	buc	60,00	12,27 8,28	736,07 496,80
106	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu)	buc	20,00	13,98 9,36	279,70 187,20
107	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu)	buc	2,00	26,31 12,24	52,62 24,48
108	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu)	buc	2,00	43,58 13,68	87,15 27,36
109	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu)	buc	4,00	63,00 15,12	251,99 60,48
110	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu)	buc	8,00	17,81 10,80	142,45 86,40
111	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu) d=20x15x20 mm	buc	70,00	13,90 8,28	972,85 579,60

1	2	3	4	5	6	7
112	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu) d=25x20x25 mm	buc	40,00	15,94 9,36	637,79 374,40
113	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu) d=32x25x32 mm	buc	8,00	19,60 10,80	156,83 86,40
114	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu) d=40x25x40 mm	buc	8,00	26,31 12,24	210,49 97,92
115	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu) d=40x32x40 mm	buc	2,00	35,42 12,24	70,85 24,48
116	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu) d=50x25x50 mm	buc	8,00	39,73 13,68	317,85 109,44
117	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu) d=50x32x50 mm	buc	2,00	40,55 13,68	81,09 27,36
118	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu) d=63x25x63 mm	buc	8,00	65,35 15,12	522,79 120,96
119	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	4,00	66,02 15,12	264,06 60,48

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu) d=63x32x63 mm				
120	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu) d=63x50x63 mm	buc	1,00	71,98 15,12	71,98 15,12
121	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 gr.)	buc	260,00	7,75 5,40	2 016,17 1 404,00
122	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 90 gr.)	buc	320,00	7,75 5,40	2 481,44 1 728,00
123	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 (Cot 45 gr.)	buc	120,00	9,87 6,48	1 184,57 777,60
124	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 (Cot 90 gr.)	buc	180,00	10,77 6,48	1 938,85 1 166,40
125	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 45 gr.)	buc	80,00	13,15 7,56	1 052,34 604,80
126	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 90 gr.)	buc	120,00	14,14 7,56	1 696,60 907,20
127	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	48,00	28,99 9,72	1 391,43 466,56



1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot 90 gr.)				
128	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot 90 gr.)	buc	20,00	50,10 10,80	1 002,08 216,00
129	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa)	buc	80,00	7,65 5,40	612,36 432,00
130	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa)	buc	120,00	8,77 6,48	1 052,57 777,60
131	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa)	buc	80,00	11,89 7,56	951,06 604,80
132	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Mufa d=40 mm)	buc	16,00	16,84 8,64	269,39 138,24
133	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Mufa)	buc	24,00	22,97 9,72	551,38 233,28
134	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Mufa)	buc	26,00	34,77 10,80	904,12 280,80
135	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	20,00	8,77	175,43

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Reductie) d=25x20 mm			6,48	129,60
136	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Reductie) d=32x20 mm	buc	6,00	11,00 7,56	65,98 45,36
137	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Reductie) d=32x25 mm	buc	8,00	11,89 7,56	95,13 60,48
138	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Reductie) d=40x32 mm	buc	4,00	12,85 8,64	51,41 34,56
139	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Reductie) d=50x32 mm	buc	4,00	15,98 9,72	63,91 38,88
140	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Reductie) d=50x40 mm	buc	4,00	18,32 9,72	73,29 38,88
141	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Reductie) d=63x40 mm	buc	2,00	30,11 10,80	60,21 21,60
142	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Reductie) d=63x50 mm	buc	2,00	30,11 10,80	60,21 21,60

1	2	3	4	5	6	7
143	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=25 mm	buc	400,00	17,70 7,20	7 080,00 2 880,00
144	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=32 mm	buc	250,00	21,83 10,08	5 458,50 2 520,00
145	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=40 mm	buc	80,00	23,09 10,08	1 847,04 806,40
146	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=50 mm	buc	120,00	23,28 10,08	2 794,08 1 209,60
147	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=63 mm	buc	100,00	32,77 12,60	3 277,10 1 260,00
148	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clipse) d=20 mm	buc	900,00	13,19 7,20	11 869,20 6 480,00
149	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clipse) d=25 mm	buc	200,00	13,09 7,20	2 617,60 1 440,00
150	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	60,00	15,97	958,08

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clipse) d=32 mm			10,08	604,80
151	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Americana) d=3/4	buc	2,00	35,09 7,20	70,19 14,40
152	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Americana) d=1 1/4	buc	2,00	63,22 9,00	126,43 18,00
153	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Americana) d=1/2x20	buc	50,00	45,96 5,40	2 298,00 270,00
154	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=3/4x25	buc	4,00	88,44 7,20	353,78 28,80
155	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=20x1/2	buc	50,00	78,40 7,20	3 919,80 360,00
156	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord) d=1 1/4x50	buc	2,00	405,74 9,00	811,47 18,00
157	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord) d=50x63	buc	5,00	656,83 9,00	3 284,15 45,00
158	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=25x32	buc	2,00	128,36 7,20	256,72 14,40
159	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Cot cu fixare) d=15x20	m	100,00	27,66 7,20	2 766,20 720,00
160	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Tije cu filet) d=8 mm	buc	600,00	21,21 5,40	12 726,00 3 240,00
161	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Prelungitor) d=8 mm	buc	1 200,00	9,90 5,40	11 880,00 6 480,00
162	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	746,00	2,16 2,16	1 611,36 1 611,36

1	2	3	4	5	6	7
163	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	80,00	2,88 2,88	230,40 230,40
164	SF03A	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	74,60	3,60 3,60	268,56 268,56
165	SF03B	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	8,00	5,40 5,40	43,20 43,20
166	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=25 mm	m	320,00	8,96 5,76	2 867,20 1 843,20
167	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=32 mm	m	140,00	11,18 5,76	1 565,20 806,40
168	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=50 mm	m	66,00	21,68 5,76	1 430,88 380,16
169	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=63 mm	m	60,00	26,71 5,76	1 602,72 345,60
		<i>Total</i>	Lei			220 266,53
		<b>Total Rețele de apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>220 266,53 66 360,60</b>
		<b>1.7. Transportarea deseuri</b>				
170	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	2,00	210,96 210,96	421,92 421,92
171	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,00	12,60 0,00	25,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			447,12
		<b>Total Transportarea deseuri Inclusiv salariu</b>				<b>447,12 421,92</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			339 537,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			24 324,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			2 243,88
		<i>Total</i>				366 105,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			18 305,26
		<i>Total</i>				384 410,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			23 064,63
		<i>Total</i>				407 475,12
		<i>TVA</i>	20 %			81 495,03
		<i>Total</i>				488 970,15
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>488 970,15 108 107,28</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
172	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,00	82,80 82,80	331,20 331,20
173	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,00	109,01 93,60	109,01 93,60
174	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,00	421,18 415,80	842,35 831,60
		<i>Total</i>	Lei			1 282,56
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			282,69
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			0,15
		<i>Total</i>				1 565,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			62,82
		<i>Total</i>				1 628,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			97,69
		<i>Total</i>				1 725,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TVA</i>	20 %			345,18
		<i>Total</i>				2 071,09
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 071,09 1 256,40</b>
		<b>3. Electricitatea</b>				
175	RpEB12B	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x4 la 1x6 mmp	m	8,00	<u>3,60</u> 3,60	<u>28,80</u> 28,80
176	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	1,00	<u>7,92</u> 7,92	<u>7,92</u> 7,92
177	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	1,00	<u>2,16</u> 2,16	<u>2,16</u> 2,16
178	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp 2x1,5 mmp	m	16,00	<u>15,73</u> 5,04	<u>251,72</u> 80,64
179	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp 3x1,5 mmp	m	22,00	<u>18,44</u> 5,04	<u>405,76</u> 110,88
180	08-03-594- 2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, LED	100 buc	0,02	<u>31 717,00</u> 4 176,00	<u>634,34</u> 83,52
181	RpEE15D	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator dubla tip I-simbol 0238	buc	2,00	<u>86,33</u> 51,12	<u>172,65</u> 102,24
182	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N (UZO) 16 A	buc	1,00	<u>229,93</u> 25,92	<u>229,93</u> 25,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 733,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			99,47
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			12,73
		<i>Total</i>				1 845,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			22,10
		<i>Total</i>				1 867,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			112,06
		<i>Total</i>				1 979,64
		<i>TVA</i>	20 %			395,93
		<i>Total</i>				2 375,57
		<b>Total Electricitatea Inclusiv salariu</b>				<b>2 375,57 442,08</b>
		<b>4. Utilaj</b>				
183		Filtru PPR d=32 mm	buc	2,00	71,34 0,00	142,68 0,00
184		Filtru d=50 mm	buc	2,00	521,16 0,00	1 042,32 0,00
185		Pompa de recirculatie	buc	1,00	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
186		Ventilator de fereastră	buc	2,00	235,00 0,00	470,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 105,00
		<i>TVA</i>	20 %			1 021,00
		<i>Total</i>				6 126,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>6 126,00</b>

		Total	Lei			499 542,81
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>499 542,81 109 805,76</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari re reparatie a retelelor ingineresti Investitor  
la gradinita nr. 119.**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor și pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			23,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	36,00	23,04
2	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			28,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	36,00	28,44
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (d=32 mm)	m			13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
4	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (d=57 mm)	m			13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
5	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	36,00	39,60
6	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			34,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	36,00	34,20
7	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			20,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	36,00	20,16
8	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	36,00	28,80
		<b>1.2. Incalzirea</b>				
9	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			37,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	36,00	37,80
10	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.	m			88,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,20
	25212167120000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	1,0300	70,45	72,56
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			355,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	28752742051500	Robinet sferic d=40 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			51,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2"				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	28752742051600	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,0000	45,60	45,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,65
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (BIMETAL) 300x1500	buc			902,39
						23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,40
	282211570000	Radiator (BIMETAL) 300x1500	buc	1,0000	871,66	871,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	2,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,85	3,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (BIMETAL) 300x2000	buc			1 253,34
						28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,80
	282211570000	Radiator (BIMETAL) 300x2000	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	2,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,85	5,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu olandez)	buc			71,99
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	28752742020700	Robinet tur cu olandez d=1/2	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu olandez)	buc			71,99
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	28752742021700	Robinet retur cu olandez d=1/2	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Racord 25x1/2)	buc			92,43
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274110102000	Racord 25x1/2	buc	1,0000	85,66	85,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	12,30	0,22
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc			94,01
						3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,60
	291313450000	Robinet de aerisire automat	buc	1,0000	90,00	90,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	4,12	0,41
19	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			4,46
						3,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	36,00	3,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,00	0,50
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,60
						3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,60
21	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=40 mm	m			15,76
						5,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	36,00	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	36,00	2,88
	24	(Tuburi termoizolante) d=40 mm	m	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Retele de canalizare</b>				
22	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			29,79 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	25212167201600	Teava din material plastic pentru canalizare, d=50 mm	m	1,0300	18,28	18,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	30,20	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,50	0,04
23	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			53,67 13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
	25212167201610	Teava din material plastic pentru canalizare, d=110 mm	m	1,0300	38,33	39,48
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	30,20	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
24	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110/110/45 gr.)	buc			54,16 13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
	25231567210150	Teu 110/110/45 gr.	buc	1,0000	38,27	38,27
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	30,20	2,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
25	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110/110/87 gr.)	buc			50,15 13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
	25231567210151	Teu 110/110/87 gr.	buc	1,0000	34,25	34,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	30,20	2,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
26	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50/50/45 gr.)	buc			22,12 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	25231567210152	Teu 50/50/45 gr.	buc	1,0000	10,63	10,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,20	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	3,50	0,08
27	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50/50/87 gr.)	buc			22,12 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	25231567210153	Teu 50/50/87 gr.	buc	1,0000	10,63	10,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,20	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	3,50	0,08
28	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110/50/45 gr.)	buc			37,12 13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
	25231567210154	Teu 110/50/45 gr.	buc	1,0000	21,22	21,22
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	30,20	2,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
29	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 45 grade)	buc			14,97 9,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	36,00	9,36
	25231567210370	Cot d=50/45 gr.	buc	1,0000	5,27	5,27
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	30,20	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,50	0,04
30	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot 45 grade)	buc			31,35 12,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	36,00	12,24

1	2	3	4	5	6	7
	25231567210371	Cot 110/45 gr.	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,20	1,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
31	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (mufa)	buc			30,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	36,00	12,24
	25231567210372	Mufa d=110 mm	buc	1,0000	17,02	17,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,20	1,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
32	IC52B	Manson de dilatare avind diametrul de 125 mm (Inel de cauciuc d=124/110 mm)	buc			53,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	36,00	41,40
	252315671510	Inel de cauciuc d=124/110 mm	m	1,0000	12,40	12,40
33	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Tije cu filet) d=8 mm	buc			21,21
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	36,00	5,40
	10	Tije cu filet d=8 mm	buc	1,0000	15,81	15,81
34	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Prelungitor) d=8 mm	buc			9,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	36,00	5,40
	11	Prelungitor d=8 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
35	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (d=50 mm)	buc			23,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	287527420400	Bratara fixare (hamut), d=50 mm	buc	1,0000	9,32	9,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
36	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (d=100 mm)	buc			30,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,60
	28752742040	Bratara fixare (hamut), d=100 mm	buc	1,0000	14,27	14,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
37	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie 110/50)	buc			24,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	36,00	12,24
	25231567210374	Reductie 110/50	buc	1,0000	11,22	11,21
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,20	1,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
38	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop d=110 mm)	buc			21,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	36,00	12,24
	25231567210375	Dop d=110 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,20	1,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
39	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Dop d=50 mm)	buc			14,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	36,00	9,36
	25231567210376	Dop d=50 mm	buc	1,0000	4,83	4,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	30,20	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,50	0,04
40	RpSB14F	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu	buc			73,77

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Trecere fonta/PE d=124/110 mm)				13,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,00	13,68
	25231567210377	Trecere fonta/PE d=124/110 mm	buc	1,0000	58,67	58,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	30,20	1,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,50	0,06
41	RpSB14D	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm (Trecere fonta/PE d=75/50 mm)	buc			59,45 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	25231567210378	Trecere fonta/PE d=75/50 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,20	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	3,50	0,05
42	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Revizia)	buc			32,29 9,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	36,00	9,36
	25231567210379	Revizia d=50 mm	buc	1,0000	22,58	22,58
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	30,20	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,50	0,04
43	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizia)	buc			49,51 12,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	36,00	12,24
	252315672103701	Revizia d=110 mm	buc	1,0000	36,16	36,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,20	1,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,05
44	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			2,87 2,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,00	2,87
45	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (L=30 cm)	buc			281,74 54,93
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	36,00	38,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	36,00	16,53
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0094	320,00	8,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0102	2,00	0,06
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	300,00	218,75
46	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (L=40 cm)	buc			487,72 89,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840	36,00	62,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070	36,00	26,82
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107	320,00	12,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0316	2,00	0,23
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	325,00	385,94
		<b>1.4. Reparatie WC</b>				
47	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			9,95 9,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	36,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,50	0,12
48	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida	m2			52,88 43,20

1	2	3	4	5	6	7
		sau blocuri mici de beton				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	36,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,33	4,19
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	0,20	0,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	180,00	4,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	5,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	10,00	0,05
49	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			57,79
						57,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	36,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	36,00	28,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	2,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,50	0,18
50	CI06C	Placaj din faianata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			206,44
						88,20
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	36,00	81,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,20
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	100,00	105,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,33	0,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,03	0,60
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	12,35	4,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	2,00	0,02
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	1,95	7,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	10,00	0,12
51	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			57,79
						57,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	36,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	36,00	28,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	2,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,50	0,19
52	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			221,43
						104,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	36,00	93,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	36,00	10,44
	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	1,0300	96,00	98,88
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	1,95	7,90
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	12,35	3,71
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,03	0,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,23	5,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	10,00	0,12
53	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat, d=8 mm	buc			6,26
						5,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	36,00	5,40
	287413631330	Diblu din metal, d=8 mm	buc	1,0000	0,86	0,86
54	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2			206,24
						87,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,4403	36,00	87,85
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	2,1000	21,31	44,75
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1,1450	10,50	12,03
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	14,65	32,23
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	1,2200	1,00	1,22
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	1,5150	1,50	2,27
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5420	3,24	1,76
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	14,16	2,47
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,85	1,27
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	29,4300	0,65	19,13
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	35,00	0,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	5,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0648	10,00	0,65
55	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			63,34 43,92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	36,00	43,92
	12131	Plasa de armare din fibra de sticla	m2	1,0000	5,33	5,33
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,95	13,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,00	0,01
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,00	0,17
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,69 1,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,60	2,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2			24,34 19,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	36,00	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,30	4,54
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,69 1,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,60	2,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			31,50 19,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	36,00	19,80
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	25,80	10,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,13	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,00	0,00
60	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2			178,36 91,44
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	36,00	82,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	36,00	6,84
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	36,00	1,80
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	0,3700	61,33	22,69
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600	24,38	20,97
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700	15,43	4,16
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	0,45	20,25
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	0,24	4,80
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000	8,00	9,60
	2875276305105	Conector	buc	4,4400	1,00	4,44
61	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			63,34 43,92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	36,00	43,92
	12131	Plasa de armare din fibra de sticla	m2	1,0000	5,33	5,33
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,95	13,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,00	0,01
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,00	0,16
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,69 1,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,60	2,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2			24,34 19,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	36,00	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,30	4,54
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,69

1	2	3	4	5	6	7
						1,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,60	2,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			31,58
						19,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	36,00	19,80
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	25,80	10,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,13	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,00	0,00
66	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 047,13
						29,23
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	36,00	26,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	36,00	2,89
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	980,00	980,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestut 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	60,00	30,10
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	8,00	1,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,80	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
67	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m			26,19
						23,74
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	36,00	15,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	36,00	7,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,33	1,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	180,00	1,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	2,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,50	0,01
68	RpSC24A	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 457,86
						201,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,6000	36,00	201,60
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior complet echipat	buc	1,0000	950,00	997,50
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	53,52	56,19
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	52,30	54,91
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	43,66	105,66
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	30,00	31,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	10,00	10,50
69	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			855,48
						66,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	36,00	66,60
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	645,00	664,35
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	52,50	53,55
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	14,37	8,76
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	8,00	16,32
70	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			481,90
						59,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,00	59,40
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	352,50	352,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. 80x80 cm	buc			1 150,68





1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,60
	25212167110000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm	m	1,0300	14,17	14,59
79	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			39,50 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm	m	1,0300	24,37	25,10
80	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			61,90 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,20
	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	1,0300	44,37	45,70
81	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.	m			38,15 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,00
	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=50 mm	m	1,0300	19,57	20,15
82	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			203,43 19,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	36,00	19,80
	25212167100000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=63 mm	m	1,0300	178,28	183,63
83	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 376,01 169,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	36,00	169,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior complet echipat	buc	1,0100	950,00	1 007,86
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	53,52	56,19
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	52,30	54,92
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	43,66	45,84
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	30,00	31,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	10,00	10,50
84	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			855,52 66,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	36,00	66,60
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	645,00	664,35
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	52,50	53,55
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	14,37	8,80
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	8,00	16,32
85	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			486,40 41,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	36,00	41,40
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	445,00	445,00
86	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			481,90 59,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,00	59,40
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	352,50	352,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
87	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Chiuveta)	buc			481,90 59,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,00	59,40
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	352,50	352,50

1	2	3	4	5	6	7
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
88	SB28A	Sifon pentru bide	buc			94,89
						9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2523126721153	Sifon pentru bide	buc	1,0000	85,00	85,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	30,20	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,50	0,04
89	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Bide)	buc			481,90
						59,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,00	59,40
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	352,50	352,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
90	IC53A	Racord flexibil pentru baterie L=300 mm	buc			34,31
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	28752741191	Racord flexibil pentru baterie L=300 mm	buc	1,0000	28,35	28,35
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
91	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de irigare), d=15 mm	buc			114,68
						4,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	36,00	4,68
	291312420210	Robinet de irigare, d=15 mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	5,00	5,00
92	RpSB05A	Demontarea unui sifon de lavuar	buc			20,16
						20,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	36,00	20,16
93	SB28A	Sifon pentru lavuar si chiuveta	buc			54,59
						9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	30,20	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,50	0,04
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			61,77
						9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2523126721150	Sifon de pardoseala din polipropilena, d=50 mm	buc	1,0000	52,10	52,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	30,20	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,50	0,04
95	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc			132,10
						10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	36,00	10,44
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena, d=110 mm	buc	1,0000	120,30	121,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	30,20	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,50	0,06
96	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet d=15 mm)	buc			63,48
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	291312420160	Robinet de reglaj d=15 mm	buc	1,0000	52,16	52,68
97	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet coltar), d=15 mm	buc			76,95
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,00	10,80
	29131242016	Robinet coltar, d=15 mm	buc	1,0000	65,50	66,16
98	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Robinet coltar), d=20 mm	buc			79,41
						12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	36,00	12,60
	29131242016000	Robinet coltar, d=20 mm	buc	1,0000	65,50	66,81
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			94,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet PPR), d=20 mm				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	28752742051000	Robinet PPR, d=20 mm	buc	1,0000	88,33	88,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet PPR), d=25 mm	buc			94,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	28752742051100	Robinet PPR, d=25 mm	buc	1,0000	88,33	88,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
101	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet PPR), d=32 mm	buc			120,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	28752742051200	Robinet PPR, d=32 mm	buc	1,0000	110,50	110,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
102	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet PPR), d=50 mm	buc			412,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,20
	28752742051300	Robinet PPR, d=50 mm	buc	1,0000	395,00	395,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	2,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,50
103	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet antiincendiar)	buc			450,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,00	23,76
	287527420100	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,0000	422,83	427,06
104	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Robinet PPR), d=63 mm	buc			540,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,40
	28752742051400	Robinet PPR, d=63 mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	2,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
105	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu)	buc			12,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	28752741101020	Teu d=20 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	12,30	0,28
106	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu)	buc			13,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,36
	28752741101021	Teu d=25 mm	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	12,30	0,32
107	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu)	buc			26,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	36,00	12,24
	28752741101022	Teu d=40 mm	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	12,30	0,43
108	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu)	buc			43,58
						13,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,00	13,68
	28752741101023	Teu d=50 mm	buc	1,0000	29,27	29,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	12,30	0,49
109	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu)	buc			63,00 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	36,00	15,12
	28752741101024	Teu d=63 mm	buc	1,0000	47,22	47,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	12,30	0,52
110	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu)	buc			17,81 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	28752741101025	Teu d=32 mm	buc	1,0000	6,53	6,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
111	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu) d=20x15x20 mm	buc			13,90 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	28752741010102	Teu d=20x15x20 mm	buc	1,0000	5,23	5,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	12,30	0,28
112	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu) d=25x20x25 mm	buc			15,94 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,36
	28752741100102	Teu d=25x20x25 mm	buc	1,0000	6,16	6,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	12,30	0,32
113	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu) d=32x25x32 mm	buc			19,60 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	28752741101026	Teu d=32x25x32 mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
114	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu) d=40x25x40 mm	buc			26,31 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	36,00	12,24
	28752741101027	Teu d=40x25x40 mm	buc	1,0000	13,52	13,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	12,30	0,41
115	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu) d=40x32x40 mm	buc			35,42 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	36,00	12,24
	28752741101028	Teu d=40x32x40 mm	buc	1,0000	22,62	22,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	12,30	0,43
116	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu) d=50x25x50 mm	buc			39,73 13,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,00	13,68
	28752741101029	Teu d=50x25x50 mm	buc	1,0000	25,45	25,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	12,30	0,46

1	2	3	4	5	6	7
117	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu) d=50x32x50 mm	buc			40,55 13,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,00	13,68
	287527411010201	Teu d=50x32x50 mm	buc	1,0000	26,23	26,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	12,30	0,49
118	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu) d=63x25x63 mm	buc			65,35 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	36,00	15,12
	287527411010202	Teu d=63x25x63 mm	buc	1,0000	49,57	49,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0420	12,30	0,52
119	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu) d=63x32x63 mm	buc			66,02 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	36,00	15,12
	287527411010203	Teu d=63x32x63 mm	buc	1,0000	50,23	50,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0420	12,30	0,52
120	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu) d=63x50x63 mm	buc			71,98 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	36,00	15,12
	287527411010204	Teu d=63x50x63 mm	buc	1,0000	56,23	56,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0420	12,30	0,49
121	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 gr.)	buc			7,75 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	287527411010205	Cot 45 gr. d=20 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	12,30	0,18
122	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 90 gr.)	buc			7,75 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	287527411010206	Cot 90 gr. d=20 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	12,30	0,18
123	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 (Cot 45 gr.)	buc			9,87 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	287527411010207	Cot 45 gr. d=25 mm	buc	1,0000	3,10	3,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	12,30	0,22
124	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 (Cot 90 gr.)	buc			10,77 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	287527411010208	Cot 90 gr. d=25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	12,30	0,22
125	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			13,15 7,56

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 45 gr.)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,56
	287527411010209	Cot 45 gr. d=32 mm	buc	1,0000	5,27	5,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,30	0,26
126	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 90 gr.)	buc			14,14 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,56
	2875274110102090	Cot 90 gr. d=32 mm	buc	1,0000	6,25	6,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,30	0,26
127	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot 90 gr.)	buc			28,99 9,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	2875274110102091	Cot 90 gr. d=50 mm	buc	1,0000	18,83	18,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	12,30	0,33
128	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot 90 gr.)	buc			50,10 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	2875274110102092	Cot 90 gr. d=63 mm	buc	1,0000	38,83	38,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
129	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa)	buc			7,65 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	28752741101002	Mufa d=20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	12,30	0,18
130	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa)	buc			8,77 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	28752741101102	Mufa d=25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,30	0,22
131	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa)	buc			11,89 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,56
	28752741101202	Mufa d=32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,30	0,26
132	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Mufa d=40 mm)	buc			16,84 8,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	36,00	8,64
	28752741101302	Mufa d=40 mm	buc	1,0000	7,80	7,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	12,30	0,29
133	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Mufa)	buc			22,97 9,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	28752741101402	Mufa d=50 mm	buc	1,0000	12,82	12,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	12,30	0,33

1	2	3	4	5	6	7
134	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Mufa)	buc			34,77 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	28752741101502	Mufa d=63 mm	buc	1,0000	23,50	23,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
135	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 (Reductie) d=25x20 mm	buc			8,77 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	28752741101602	Reductie d=25x20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	12,30	0,22
136	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Reductie) d=32x20 mm	buc			11,00 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,56
	28752741101702	Reductie d=32x20 mm	buc	1,0000	3,10	3,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	12,30	0,27
137	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Reductie) d=32x25 mm	buc			11,89 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,56
	28752741101802	Reductie d=32x25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	12,30	0,26
138	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Reductie) d=40x32 mm	buc			12,85 8,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	36,00	8,64
	28752741101902	Reductie d=40x32 mm	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	12,30	0,31
139	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Reductie) d=50x32 mm	buc			15,98 9,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	28752741101012	Reductie d=50x32 mm	buc	1,0000	5,82	5,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	12,30	0,34
140	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Reductie) d=50x40 mm	buc			18,32 9,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	28752741101032	Reductie d=50x40 mm	buc	1,0000	8,16	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	12,30	0,34
141	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Reductie) d=63x40 mm	buc			30,11 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	28752741101042	Reductie d=63x40 mm	buc	1,0000	18,83	18,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
142	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			30,11



1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Reductie) d=63x50 mm				10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,80
	28752741101052	Reductie d=63x50 mm	buc	1,0000	18,83	18,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,30	0,37
143	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d=25 mm	buc			17,70 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	2875274204010	Bratară fixare (hamut), d=25 mm	buc	1,0000	6,61	6,61
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
144	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d=32 mm	buc			21,83 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274204020	Bratară fixare (hamut), d=32 mm	buc	1,0000	7,87	7,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
145	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d=40 mm	buc			23,09 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274204030	Bratară fixare (hamut), d=40 mm	buc	1,0000	9,12	9,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
146	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d=50 mm	buc			23,28 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274204000	Bratară fixare (hamut), d=50 mm	buc	1,0000	9,32	9,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
147	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d=63 mm	buc			32,77 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,60
	28752742040100	Bratară fixare (hamut), d=63 mm	buc	1,0000	16,28	16,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
148	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clipse) d=20 mm	buc			13,19 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752742004000	Clipse d=20 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
149	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clipse) d=25 mm	buc			13,09 7,20
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752742104000	Clipse d=25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	10,00	1,00
150	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clipse) d=32 mm	buc			15,97 10,08
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	28752743204000	Clipse d=32 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,56	1,23
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,86
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	10,00	1,00
151	IC53B	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 3/4" ...1" (Americana) d=3/4	buc			35,09 7,20
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	287527411900	Americana d=3/4	buc	1,0000	27,00	27,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
152	IC53C	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 1 1/4" (Americana) d=1 1/4	buc			63,22 9,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	28752741190	Americana d=1 1/4	buc	1,0000	53,08	53,08
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,60	0,09
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	2,00	0,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0520	20,00	1,00
153	IC53A	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 3/8" ...1/2" (Americana) d=1/2x20	buc			45,96 5,40
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	36,00	5,40
	2875274119	Americana d=1/2x20	buc	1,0000	40,00	40,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	2,00	0,02
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
154	IC53B	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=3/4x25	buc			88,44 7,20
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752741191000	Racord olandez d=3/4x25	buc	1,0000	80,35	80,35
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
155	IC53B	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=20x1/2	buc			78,40 7,20
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752741192000	Racord olandez d=20x1/2	buc	1,0000	70,30	70,30
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
156	IC53C	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 1 1/4" (Racord) d=1 1/4x50	buc			405,74 9,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	28752741193000	Racord olandez d=1 1/4x50	buc	1,0000	395,60	395,60
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,60	0,09
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	2,00	0,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0520	20,00	1,00
157	IC53C	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 1 1/4" (Racord) d=50x63	buc			656,83 9,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752741194000	Racord olandez d=50x63	buc	1,0000	646,66	646,66
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,60	0,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	2,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	20,00	1,04
158	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord) d=25x32	buc			128,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752741195000	Racord olandez d=25x32	buc	1,0000	120,27	120,27
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
159	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Cot cu fixare) d=15x20	m			27,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	28752741197000	Cot cu fixare d=15x20	buc	1,0000	19,57	19,57
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	5,60	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
160	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Tije cu filet) d=8 mm	buc			21,21
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	36,00	5,40
	10	Tije cu filet d=8 mm	buc	1,0000	15,81	15,81
161	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Prelungitor) d=8 mm	buc			9,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	36,00	5,40
	11	Prelungitor d=8 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
162	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	36,00	2,16
163	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,00	2,88
164	SF03A	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			3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	36,00	3,60
165	SF03B	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			5,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	36,00	5,40
166	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=25 mm	m			8,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	36,00	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	36,00	2,88
	20	(Tuburi termoizolante) d=25 mm	m	1,0000	3,20	3,20
167	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=32 mm	m			11,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	36,00	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	36,00	2,88
	21	(Tuburi termoizolante) d=32 mm	m	1,0000	5,42	5,42
168	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=50 mm	m			21,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	36,00	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	36,00	2,88
	22	(Tuburi termoizolante) d=50 mm	m	1,0000	15,92	15,92
169	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX (Tuburi termoizolante) d=63 mm	m			26,71
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	36,00	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	36,00	2,88
	23	(Tuburi termoizolante) d=63 mm	m	1,0000	20,95	20,95

### 1.7. Transportarea deseuri

1	2	3	4	5	6	7
170	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			210,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	36,00	210,96
171	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			12,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	120,00	12,60
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
172	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
173	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			109,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	36,00	93,60
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	21,50	10,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	2,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	6,45	2,06
174	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			421,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	36,00	415,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,50	1,88
		<b>3. Electricitatea</b>				
175	RpEB12B	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x4 la 1x6 mmp	m			3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	36,00	3,60
176	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			7,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	36,00	7,92
177	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			2,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	36,00	2,16
178	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp 2x1,5 mmp	m			15,73
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	36,00	5,04
	3130134817404	Cablu de energie 2x1,5 mmp	m	1,0200	5,25	5,36
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	8,00	4,00
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	5,35	1,34
179	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp 3x1,5 mmp	m			18,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	36,00	5,04
	3130134817404	Cablu de energie 3x1,5 mmp	m	1,0200	7,21	7,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	8,00	4,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	3,56	0,71
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	5,35	1,34
180	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, LED	100 buc			31 717,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	36,00	4 176,00
	15	Corp de iluminat	buc	100,0000	265,00	26 500,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,45	92,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	12,00	24,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	80,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	10,00	425,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	120,00	300,00
181	RpEE15D	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator dubla tip I-simbol 0238	buc			86,33
						51,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4200	36,00	51,12
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	32,50	32,50
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	0,35	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,50	0,01
182	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N (UZO) 16 A	buc			229,93
						25,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7200	36,00	25,92
	111100010002	Intrerupator automat UZO 16 A	buc	1,0000	201,30	201,30
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	0,35	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,50	0,01
		<b>4. Utilaj</b>				
183		Filtru PPR d=32 mm	buc			71,34
						0,00
	12	Filtru PPR d=32 mm	buc	1,0000	71,34	71,34
184		Filtru d=50 mm	buc			521,16
						0,00
	14	Filtru d=50 mm	buc	1,0000	521,16	521,16
185		Pompa de recirculatie	buc			3 450,00
						0,00
	13	Pompa de recirculatie	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
186		Ventilator de fereastră	buc			235,00
						0,00
	16	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	235,00	235,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.