

Obiectivul: IPLT "Mihai Eminescu"

Obiectul: IPLT "Mihai Eminescu"

Devizul: Lucrari de reparatie interioară a subsolului în cadrul IPLT., Mihai Eminescu", str. Varsovia 2, mun. Chisinau

Devizul local de resurse Nr. 29.1.1

Intocmit in preturi curente 2025-10-26

Valoarea de deviz 1 293 509,263 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	80,1610	65,0000	5 210,465
2	20000883	Muncitor	h-om	45,7688	65,0000	2 974,972
3	7122050013400	Zidar	h-om	479,8745	65,0000	31 191,843
4	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	125,3250	65,0000	8 146,125
5	7122050013442	Tencuitor	h-om	371,1820	65,0000	24 126,830
6	7123010010200	Betonist	h-om	254,6275	65,0000	16 550,788
7	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,2793	65,0000	148,151
8	7124010010700	Dulgher	h-om	8,1060	65,0000	526,890
9	7132010010900	Faiantar	h-om	31,5450	65,0000	2 050,425
10	7132030012600	Mozaicar	h-om	357,3800	65,0000	23 229,700
11	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	158,9210	65,0000	10 329,865
12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	625,5440	65,0000	40 660,360
13	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	369,5150	65,0000	24 018,475
14	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,7400	65,0000	243,100
15	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,2735	65,0000	1 837,778
16	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7790	65,0000	50,632
17	7212030022700	Sudor	h-om	10,9500	65,0000	711,750
18	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	65,0000	60,450
19	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	32,4510	65,0000	2 109,315
20	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,6000	65,0000	364,000
21	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,6680	65,0000	1 733,420
22	7422010060100	Timplar	h-om	793,4301	65,0000	51 572,957
23	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,2050	65,0000	728,325
24	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	300,5893	65,0000	19 538,301
25	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,7131	65,0000	1 931,352
26	9310060019930	Muncitor	h-om	307,6494	65,0000	19 997,213
Total manopera					290 043,480	
Materiale						
1		Bara filetata M10	buc	30,0000	1 200,0000	36 000,000
2		Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	147,0000	36,8000	5 409,600
3		Clema PPR d.20	buc	58,0000	5,0000	290,000
4		Clema PPR d.25	buc	63,0000	6,0000	378,000
5		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	14,0000	654,0000	9 156,000
6		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	7,0000	45,0000	315,000
7		Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	6 100,0000	6 100,000
8		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	2,0000	6 100,0000	12 200,000
9		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	67,0000	67,000
10		Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	45,0000	45,000
11		Kit montaj radiator	buc	16,0000	300,0000	4 800,000
12		Teava din PVC d.20 mm	m	132,0000	76,0000	10 032,000
13	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,4560	12,0000	17,472

14	03720107306661	Bumbac de șters	kg	3,0105	10,0000	30,105
15	05009031	Scoabe	10 buc	8,8440	30,0000	265,320
16	050090611	Fisa de izolație	buc	43,7340	0,6500	28,427
17	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0294	230,0000	6,762
18	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,0080	19,0000	57,152
19	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	4 580,0000	0,289
20	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0028	33 000,0000	91,476
21	1019103	Dibluri de distanțiere	100 buc	0,0200	600,0000	12,000
22	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,8300	5,0000	99,150
23	1019852	Vopsea	kg	0,4494	215,0000	96,621
24	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0168	350,0000	5,880
25	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,4560	350,0000	2 609,600
26	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0821	350,0000	28,735
27	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0708	350,0000	24,780
28	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	250,0000	7,500
29	1542126108945	Ulei de înșăcivat	kg	3,0200	37,0000	111,740
30	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,2788	20,0000	185,576
31	20028384	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0384	77,0000	2,957
32	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0747	4 300,0000	321,210
33	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,1176	3 277,0000	385,375
34	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	3 142,9000	0,1600	502,864
35	2010237318750	Distanțieri	buc	27,3510	0,5000	13,676
36	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	262,0410	3,0000	786,123
37	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	7,2000	3,0000	21,600
38	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,1510	49,0000	203,399
39	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,3900	38,3340	14,950
40	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	1,0000	0,0000	51,105
41	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,0000	0,0000	12,856
42	2320116200573	Benzina auto	l	3,5700	23,0000	82,110
43	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	30,0000	9,630
44	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,7012	30,5500	1 273,972
45	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	86,7364	20,8300	1 806,719
46	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9,7530	70,0000	682,710
47	2416586105303	Amorsa-grund	kg	141,3675	30,0000	4 241,025
48	24301161000002	Email ПФ-115	kg	1,2840	154,0000	197,736
49	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	244,0000	1,220
50	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7500	215,0000	161,250
51	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,7300	23,0000	62,790
52	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6360	20,0000	72,720
53	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	4,9140	215,0000	1 056,510
54	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1750	215,0000	37,625
55	24302261000001	Fuga	kg	40,7220	70,0000	2 850,540
56	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,1500	50,0000	157,500
57	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,6420	58,0000	37,236
58	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	6,9213	51,0000	352,984
59	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betocontact)	kg	9,2400	24,1400	223,054
60	2430226101260	Grund minium	kg	2,7300	36,0000	98,280
61	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	10,5150	55,0000	578,325
62	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,4190	18,0000	61,542
63	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	2,3304	9,0000	20,974
64	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	101,4648	9,0000	913,183
65	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0899	120,0000	10,786
66	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,8850	30,0000	56,550
67	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	112,2400	79,0000	8 866,960
68	2462106110132	Aracet CPMB	kg	37,1550	52,0000	1 932,060
69	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	36,8025	17,8333	656,311

70	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	70,4700	50,0000	3 523,500
71	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0580	1 408,0000	81,664
72	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	7,2720	4,0000	29,088
73	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	78,5200	4,0000	314,080
74	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	120,0000	15,600
75	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	102,6000	20,0000	2 052,000
76	252121670100057	Teava din otel 57x3.0	m	6,3000	76,0000	478,800
77	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	116,1160	76,0000	8 824,816
78	252121671000025	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	42,1785	112,0000	4 723,992
79	252121671000032	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	88,3740	112,0000	9 897,888
80	252121671000040	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	22,6600	112,0000	2 537,920
81	252121671000063	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	247,4060	112,0000	27 709,472
82	2521216717050	Teava din material plastic	m	100,2660	18,4300	1 847,902
83	252121671705020	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	29,5800	18,4300	545,159
84	2521216720160110	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	66,9500	60,0000	4 017,000
85	2521302602906*	Vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2	4,9440	210,0000	1 038,240
86	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	100,0000	1,5000	150,000
87	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	8,8470	107,0000	946,629
88	2523156719430	Cot din material plastic	buc	26,1980	45,0000	1 178,910
89	2523156719450	Teu din material plastic	buc	27,7950	211,0000	5 864,745
90	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	7,8150	4,0000	31,260
91	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	29,0000	36,0000	1 044,000
92	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	287,5316	4,0000	1 150,126
93	252315672101536	Ramificatie PP D.110 x 110 / 45°	buc	2,0000	31,0000	62,000
94	252315672103720	Cot PP 45° d.110	buc	13,0000	45,0000	585,000
95	252315672103735	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	4,0000	35,0000	140,000
96	252315672103736	Piesa curatire PP D 110 mm	buc	2,0000	102,0000	204,000
97	252315672103739	Reductie PP excentrica D.110 x 50	buc	3,0000	15,0000	45,000
98	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	366,0000	1,0000	366,000
99	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	272,4700	12,1000	3 296,887
100	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,3460	3,0000	25,038
101	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,5000	3,0000	13,500
102	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 891,4020	3,0000	8 674,206
103	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	21,1500	3,0000	63,450
104	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0038	580,0000	2,204
105	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	109,8000	25,0000	2 745,000
106	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,8000	5,0000	39,000
107	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 122,7890	4,6300	9 828,513
108	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	293,7897	6,8500	2 012,459
109	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	449,9880	4,0000	1 799,952
110	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,8225	40,0000	72,900
111	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	3,6720	250,0000	918,000
112	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	125,6600	380,0000	47 750,800
113	2662102701000	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm 2h	m2	3,7800	150,0000	567,000
114	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	100,0650	160,0000	16 010,400
115	266210270100012s	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	10,0800	110,0000	1 108,800
116	2664102100000	Mortar	m3	1,4862	916,0000	1 361,359
117	266410210000010	Mortar M100	m3	0,0207	916,0000	18,961

	0					
118	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	494,1000	17,8333	8 811,450
119	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	4,5584	936,0000	4 266,662
120	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m3	0,0173	1 600,0000	27,600
121	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	13,3200	17,8333	237,540
122	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	12,3930	380,0000	4 709,340
123	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	13,1520	2,0000	26,304
124	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,0800	11,0000	638,880
125	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	8,1938	16,0000	131,100
126	2710602000092	Armaturi	kg	0,3960	76,0000	30,096
127	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,4559	20,0000	9,117
128	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	23,0000	6,900
129	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	23,0000	1 150,000
130	2710703520284	Profil de ghidaj	m	126,7069	10,5000	1 330,422
131	2710703520285	Profil de suport	m	272,9400	17,0000	4 639,980
132	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	76,0000	45,600
133	2722103310000108	Teava instalatie 108x3.0	m	3,0000	14,0000	42,000
134	272210331000040	Teava instalatie 40x3.0	m	1,2000	120,0000	144,000
135	272210331000057	Teava instalatie 57x3.0	m	0,8000	76,0000	60,800
136	272210331000076	Teava instalatie 76x3.0	m	0,6000	76,0000	45,600
137	2732103646000	Panouri fibrolemnoase usoare moi	m2	272,4700	165,0000	44 957,550
138	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	33,8800	75,0000	2 541,000
139	2732103646000m df	Panouri MDF perforat	m2	9,2400	165,0000	1 524,600
140	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	124,3200	195,0000	24 242,400
141	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0720	13,0000	13,936
142	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0187	14,0000	14,261
143	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5720	15,0000	8,580
144	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,5760	30,0000	137,280
145	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	4,4825	36,0000	161,370
146	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,8400	56,8260	331,864
147	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5620	12,7500	7,166
148	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	107,2000	23,0000	2 465,600
149	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	19,5500	15,8000	308,890
150	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,6225	22,0500	13,726
151	281210630571455*	Balustrada demontata anterior	m	7,0000	0,0000	0,000
152	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	4,2000	3 500,0000	14 700,000
153	2812106306000124	Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	615,0000	615,000
154	2812106306000148	Usita de vizitare 150x200	buc	2,0000	43,0000	86,000
155	2812106306002	Profil de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	208,7400	17,0000	3 548,580
156	2812106306050 in t	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	14,1600	3 000,0000	42 480,000
157	2812106306050ext	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	4,2600	3 000,0000	12 780,000
158	2822115700000*	Radiator bimetalic demontat anterior	buc	9,0000	0,0000	0,000
159	282211570000015	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	16,0000	2 500,0000	40 000,000
160	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	50,0000	18,5000	925,000
161	2873122004100	Plase sudate	kg	92,0817	25,0000	2 302,043
162	28731220054567	Plasa sirma 15-1.6	kg	0,1252	11,0000	1,378
163	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8400	21,0000	17,640
164	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,9870	60,0000	59,220
165	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5360	36,0000	19,296
166	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	1,0000	16,000
167	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	73,6800	0,5000	36,840
168	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 656,4650	0,3250	863,351

169	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	142,6800	1,0000	142,680
170	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm	buc	30,4560	4,0000	121,824
171	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	388,2180	0,1000	38,822
172	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	100,0000	4,0000	400,000
173	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	366,0000	4,0000	1 464,000
174	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,2917	20,667
175	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	107,2530	150,0000	16 087,950
176	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	366,0000	0,3333	122,000
177	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,0500	16,800
178	2874136313300	Diblu din metal	buc	477,6000	1,5000	716,400
179	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	88,0000	88,000
180	287527411010285	Racord PPR 32x1"	buc	12,0000	36,0000	432,000
181	2875274123510	Dop din fonta	buc	73,4400	14,2000	1 042,848
182	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	265,0000	4 240,000
183	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	265,0000	4 240,000
184	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	164,0000	23,0000	3 772,000
185	287527420400040	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	17,0000	43,0000	731,000
186	287527420400063	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	185,0000	57,0000	10 545,000
187	287527420404024	Brida fixare cu diblu d.110	buc	65,0000	80,0000	5 200,000
188	287527420500065	Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	2,0000	4 230,0000	8 460,000
189	28752742051001	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	12,0000	350,0000	4 200,000
190	28752742051002	Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	2,0000	1 629,0000	3 258,000
191	287527442820065	Flansa sudura 65	buc	4,0000	110,0000	440,000
192	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	91,0000	1,0200	92,820
193	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,8100	5,0000	19,050
194	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2430	98,0000	23,814
195	2881116002700*	Disc diamantat	buc	3,6320	433,0000	1 572,656
196	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	7,0000	157,0000	1 099,000
197	2913124503150	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	8,0000	350,0000	2 800,000
198	3220137315778	Decapant	kg	0,8598	22,1400	19,036
199	33205173522340	Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE	m	17,4070	7,4000	128,812
200	33205173522363	Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE	m	190,3440	7,4000	1 408,546
201	33205173522376	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	90,6400	7,4000	670,736
202	4011106202741	Energie electrica	kw	50,8716	1,0000	50,872
203	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0007	1 500,0000	1,050
204	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	30,4287	19,0000	578,145
205	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0782	19,0000	1,486
206	4100126202818	Apă	m3	1,8995	19,0000	36,091
207	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1836	290,0000	53,244
208	5009030	Flanșe	10 buc	1,3200	50,0000	66,000
209	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4557	54,3100	24,749
210	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,1760	120,0000	141,120
211	5009070	Racordari	10 buc	2,3760	30,0000	71,280
212	5009089	Profil de montaj perforat	buc	16,8000	42,0000	705,600
213	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0074	42 000,0000	311,640
214	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0735	245,0000	18,008
215	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0140	366,0000	5,124

216	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2940	75,0000	22,050
217	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	47,1225	5,0000	235,613
218	Material	Boiler electric de perete 80L	buc	1,0000	6 100,0000	6 100,000
219	Material	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	10,4500	35,0000	365,750
Total materiale					596 937,064	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0840	25,0000	2,100
2	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	1,1638	5,0000	5,819
3	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,7010	5,0000	23,505
4	2922140007000	Macara	h-ut	0,0547	100,0000	5,470
5	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,4320	150,0000	64,800
6	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2571	125,0000	282,135
7	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,2520	88,0000	22,176
8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	43,4989	5,0000	217,495
9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	6,2755	25,0000	156,886
10	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	5,4000	150,0000	810,000
11	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	5,2575	25,0000	131,438
12	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,1675	20,0000	83,349
13	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	22,6250	500,0000	11 312,500
14	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,8930	50,0000	194,650
15	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0360	20,0000	0,720
16	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	31,5450	5,0000	157,725
17	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	5,7960	50,0000	289,800
18	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0875	20,0000	1,750
19	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,9117	20,0000	18,234
20	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	56,8037	25,0000	1 420,093
21	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,0400	75,0000	753,000
22	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1526	15,0000	2,289
23	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,3888	25,0000	159,720
24	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,4242	1 500,0000	9 636,300
Total utilaje					25 751,952	
Total					912 732,497	
Asigurari sociale			24,0000%		69 610,435	
Total					982 342,932	
Cheltuieli de transport			7,0000%		41 785,594	
Total					1 024 128,527	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		11 938,741	
Total					1 036 067,268	
Cheltuieli de regie			2,0000%		20 721,345	
Total					1 056 788,613	
Beneficiu de deviz			2,0000%		21 135,772	
TOTAL Deviz fara TVA					1 077 924,386	
Total					1 077 924,386	
TVA			20%		215 584,877	
TOTAL Deviz					1 293 509,263	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrari de reparatie interioară a subsolului în cadrul IPLT., Mihai Eminescu", str. Varsovia 2, mun. Chisinau

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 29.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1 1.1.1.	Lucrari de constructie .Casa scarii .Scari, podeste				
1	RCsB22A k=0,35	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara, k=0,35 la manopera	m			178,160 97,500
1.1	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,1200	433,0000	51,960
1.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,0000	0,800
1.3	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	36,0000	5,400
1.4	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	65,0000	78,000
1.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	75,0000	22,500
2	RCsB09A	Inlaturarea prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial.	m2			87,400 86,450
2.1	4100126202818	Apă	m3	0,0500	19,0000	0,950
2.2	7123010010200	Betonist	h-om	1,3300	65,0000	86,450
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700 1,950
3.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
3.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
3.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
4	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			673,350 162,500
4.1	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0300	380,0000	391,400
4.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	17,8333	72,225
4.3	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	70,0000	21,000
4.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,1600	3,200
4.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	25,0000	22,500
4.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	65,0000	146,250
4.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,0000	16,250
4.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,0000	0,225
4.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,0000	0,300
5	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2			957,414 250,575
5.1	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0200	380,0000	387,600
5.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	50,0000	290,000
5.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	40,0000	6,000
5.4	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	70,0000	14,000
5.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	98,0000	1,960
5.6	4100126202818	Apă	m3	0,0050	19,0000	0,095
5.7	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	65,0000	250,575
5.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	20,0000	6,860
5.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	5,0000	0,180
5.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	20,0000	0,144
6	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m			194,477 26,000
6.1	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,0200	150,0000	153,000
6.2	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	17,8333	6,242
6.3	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,1600	0,960
6.4	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	55,0000	5,500
6.5	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	65,0000	19,500
6.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
6.7	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,0000	1,500
6.8	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	25,0000	1,250
6.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,0000	0,025
	1 1.1.1.	TOTAL Lucrari de constructie .Casa scarii .Scari, podeste				23 652,559
	1.1.2.	Balustrade				
7	RpCL08A	Demontarea ingrijita (pentru remontare ulterioara) a balustradei	m			70,200

		existente, montata pe parapet de beton sau in zid de caramida / doar manopera				70,200
7.1	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	65,0000	52,000
7.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	65,0000	18,200
8	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporturi de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondelile sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta.	m			73,475 58,500
8.1	281210630571455	Balustrada demontata anterior	m	1,0000	0,0000	0,000
8.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,0000	0,100
8.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	60,0000	3,600
8.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	3,0000	2,100
8.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	215,0000	5,375
8.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	19,0000	3,800
8.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	65,0000	58,500
	1.1.2.	TOTAL Balustrade				1 005,725
	1.2.	Incalzire				
9	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu fierastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3".	buc			20,800 20,800
9.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	65,0000	20,800
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			16,250 16,250
10.1	7422010060100	Timplari	h-om	0,1300	65,0000	8,450
10.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	65,0000	7,800
11	RpIC19B	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4".	m			34,990 24,700
11.1	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	14,2000	4,260
11.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,5500	2,139
11.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	20,8300	3,312
11.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	20,0000	0,580
11.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	65,0000	24,700
12	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2".	m			39,788 27,300
12.1	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	14,2000	4,260
12.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,5500	3,361
12.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	20,8300	4,208
12.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	20,0000	0,660
12.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,0000	27,300
13	RpIC19D	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3".	m			54,458 34,450
13.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	11,0000	7,260
13.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	30,5500	3,972
13.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2440	20,8300	5,083
13.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	56,8260	3,694
13.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	65,0000	34,450
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			13,000 13,000
14.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	65,0000	13,000
15	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi.	buc			68,250 68,250
15.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	65,0000	68,250
16	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca.	buc			11,700 11,700
16.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	65,0000	11,700
17	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t			75,201 61,750
17.1	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 300,0000	12,900
17.2	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	22,0500	0,551
17.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	65,0000	18,200
17.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	65,0000	43,550
18	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t			29,250 29,250
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	65,0000	29,250

19	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			387,000
						0,000
19.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 500,0000	387,000
20	RCsB31E	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: 60 mm / k=2.97 pentru adincimea 320 mm	buc			89,213
						40,820
20.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0102	290,0000	2,958
20.2	4100126202818	Apă	m3	0,0229	19,0000	0,435
20.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,4400	65,0000	28,600
20.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	65,0000	12,220
20.5	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	150,0000	45,000
21	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3.0 consum teava 0.35 m/buc	buc			59,443
						24,050
21.1	252121670100057	Teava din otel 57x3.0	m	0,3500	76,0000	26,600
21.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,5500	0,611
21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	20,8300	1,021
21.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	12,7500	0,115
21.5	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	215,0000	5,375
21.6	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	76,0000	1,672
21.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	65,0000	24,050
22	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,789
						37,700
22.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,0000	1,050
22.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,0000	0,350
22.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	19,0000	0,114
22.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	65,0000	27,950
22.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
22.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,0000	0,500
22.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,0000	0,075
23	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea buc 2,000 1 2 3 4 5 6 tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.0	buc			63,726
						32,500
23.1	272210331000076	Teava instalatie 76x3.0	m	0,3000	76,0000	22,800
23.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,5500	1,375
23.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,8300	0,500
23.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	215,0000	4,300
23.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,0000	1,284
23.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,0000	0,840
23.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	19,0000	0,011
23.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	580,0000	0,116
23.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,0000	32,500
24	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3.0	buc			45,126
						32,500
24.1	2722103310000108	Teava instalatie 108x3.0	m	0,3000	14,0000	4,200
24.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,5500	1,375
24.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,8300	0,500
24.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	215,0000	4,300
24.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,0000	1,284
24.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,0000	0,840
24.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	19,0000	0,011
24.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	580,0000	0,116
24.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,0000	32,500
25	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76x3.5	buc			118,033
						71,500
25.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,5500	2,750
25.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	20,8300	4,374
25.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	56,8260	3,410
25.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	65,0000	71,500
25.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	75,0000	36,000
26	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm / se exclude curba pentru sudura	m			146,434
						62,400
26.1	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,0150	76,0000	77,140
26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,5500	2,077
26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,8300	3,541
26.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	30,0000	1,200
26.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,0000	0,075
26.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	65,0000	62,400

27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm.	m			146,434 62,400
27.1	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,0150	76,0000	77,140
27.2	24111115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,5500	2,077
27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,8300	3,541
27.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	30,0000	1,200
27.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,0000	0,075
27.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	65,0000	62,400
28	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			128,200 76,050
28.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	36,0000	3,600
28.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	215,0000	38,700
28.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	23,0000	2,300
28.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	23,0000	2,300
28.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	37,0000	3,700
28.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	10,0000	1,000
28.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,0000	0,500
28.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	65,0000	76,050
28.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m			48,572 40,950
29.1	33205173522376	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	1,0300	7,4000	7,622
29.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	65,0000	40,950
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / suporti gata vopsiti	kg			37,950 14,950
30.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,0000	23,000
30.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,0000	14,950
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc			4 559,533 48,750
31.1	287527420500065	Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	1,0000	4 230,0000	4 230,000
31.2	287527442820065	Flansa sudura 65	buc	2,0000	110,0000	220,000
31.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	250,0000	3,750
31.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,0000	8,000
31.5	2874115840558	Piulița hexag. M16	buc	8,0000	1,2917	10,333
31.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,0500	8,400
31.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	120,0000	7,800
31.8	24111115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,5500	6,110
31.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	20,8300	12,915
31.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,7500	2,550
31.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	37,0000	0,925
31.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,0000	48,750
32	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2".	buc			31,050 28,600
32.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	37,0000	0,740
32.2	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	23,0000	1,610
32.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0100	10,0000	0,100
32.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	65,0000	28,600
33	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 / Racord PPR 32x1"	buc			52,655 13,650
33.1	2875274111010285	Racord PPR 32x1"	buc	1,0000	36,0000	36,000
33.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	49,0000	0,980
33.3	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,1400	0,177
33.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,0000	13,650
33.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	88,0000	1,848
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc			1 660,530 29,250
34.1	28752742051002	Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	1 629,0000	1 629,000
34.2	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0380	20,0000	0,760
34.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,0000	1,520
34.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,0000	29,250
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama	buc			360,690

		cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate				9,750
35.1	28752742051001	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	350,0000	350,000
35.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,0000	0,300
35.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,0000	0,640
35.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,0000	9,750
36	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			151,110 35,750
36.1	252121671000063	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	112,0000	115,360
36.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,0000	35,750
37	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./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)	m			151,110 35,750
37.1	252121671000063	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	112,0000	115,360
37.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,0000	35,750
38	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m			45,322 37,700
38.1	33205173522363	Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE	m	1,0300	7,4000	7,622
38.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	65,0000	37,700
39	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc			88,373 22,750
39.1	287527420400063	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	1,0000	57,0000	57,000
39.2	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790
39.3	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,0000	1,000
39.4	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,0000	4,000
39.5	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,3333	0,333
39.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,0000	22,750
39.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,0000	2,500
40	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. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m			144,610 29,250
40.1	252121671000040	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	112,0000	115,360
40.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,0000	29,250
41	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. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)	m			144,610 29,250
41.1	252121671000040	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	112,0000	115,360
41.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,0000	29,250
42	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m			40,122 32,500
42.1	33205173522340	Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE	m	1,0300	7,4000	7,622
42.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	65,0000	32,500
43	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc			74,373 22,750
43.1	287527420400040	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	1,0000	43,0000	43,000
43.2	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790
43.3	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,0000	1,000
43.4	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,0000	4,000
43.5	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,3333	0,333
43.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,0000	22,750

43.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,0000	2,500
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m			141,360 26,000
44.1	252121671000032	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m	1,0300	112,0000	115,360
44.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			141,360 26,000
45.1	252121671000032	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m	1,0300	112,0000	115,360
45.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
46	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc			49,823 18,200
46.1	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,0000	23,0000	23,000
46.2	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790
46.3	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,0000	1,000
46.4	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,0000	4,000
46.5	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,3333	0,333
46.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	65,0000	18,200
46.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,0000	2,500
47	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 / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m			141,360 26,000
47.1	252121671000025	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m	1,0300	112,0000	115,360
47.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
48	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			141,360 26,000
48.1	252121671000025	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m-K	m	1,0300	112,0000	115,360
48.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
49		Clema PPR d.25	buc			6,000 0,000
50	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente/ radiator demontat anterior	buc			140,650 130,000
50.1	2822115700000*	Radiator bimetalic demontat anterior	buc	1,0000	0,0000	0,000
50.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,0000	0,600
50.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,0000	1,200
50.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790
50.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,0200	3,060
50.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	65,0000	130,000
50.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2000	25,0000	5,000
51	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc			2 676,020 162,500
51.1	282211570000015	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	1,0000	2 500,0000	2 500,000
51.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	20,0000	0,800
51.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	20,0000	1,600
51.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790
51.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,0200	4,080
51.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	65,0000	162,500
51.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2500	25,0000	6,250
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,750 9,750
52.1	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,5000	18,500
52.2	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,5000	3,000
52.3	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	4,0000	8,000
52.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,0000	9,750
52.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,0000	2,500
53		Kit montaj radiator	buc			300,000 0,000
54	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc			281,150

		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate				14,950
54.1	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,0000	265,0000	265,000
54.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,0000	0,400
54.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,0000	0,800
54.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,0000	14,950
55	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".	buc			281,150
						14,950
55.1	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,0000	265,0000	265,000
55.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,0000	0,400
55.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,0000	0,800
55.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,0000	14,950
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2			84,450
						34,450
56.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	65,0000	34,450
56.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	500,0000	50,000
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2			30,550
						30,550
57.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,0000	30,550
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			25,850
						5,850
58.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,0000	5,850
58.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	500,0000	20,000
59	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			32,150
						7,150
59.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,0000	7,150
59.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	500,0000	25,000
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			38,450
						8,450
60.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	65,0000	8,450
60.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	500,0000	30,000
61	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,200
						5,200
61.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,0000	5,200
62	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			6,500
						6,500
62.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,0000	6,500
63	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			7,800
						7,800
63.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,0000	7,800
64	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2			146,450
						21,450
64.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	65,0000	21,450
64.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
65	CI17B	Placare cu panouri MDF perforat, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm	m2			399,928
						162,500
65.1	2732103646000md f	Panouri MDF perforat	m2	1,1000	165,0000	181,500
65.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	21,0000	2,100
65.3	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	3 277,0000	45,878
65.4	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	79,0000	7,900
65.5	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	65,0000	149,500
65.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,0000	13,000

65.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
	1.2.	TOTAL Incalzire				232 784,774
	1.3.	Apeduct				
66	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1".	m			19,500
						19,500
66.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	65,0000	19,500
67	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm.	m			3,900
						3,900
67.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	65,0000	3,900
68	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t			75,201
						61,750
68.1	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 300,0000	12,900
68.2	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	22,0500	0,551
68.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	65,0000	18,200
68.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	65,0000	43,550
69	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t			29,250
						29,250
69.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	65,0000	29,250
70	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			387,000
						0,000
70.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 500,0000	387,000
71	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2".	buc			44,857
						26,000
71.1	272210331000057	Teava instalatie 57x3.0	m	0,2000	76,0000	15,200
71.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,5500	0,519
71.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,8300	0,187
71.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	215,0000	1,290
71.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,0000	0,963
71.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,0000	0,630
71.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	19,0000	0,010
71.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	580,0000	0,058
71.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
72	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3.0	buc			53,657
						26,000
72.1	272210331000040	Teava instalatie 40x3.0	m	0,2000	120,0000	24,000
72.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,5500	0,519
72.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,8300	0,187
72.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	215,0000	1,290
72.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,0000	0,963
72.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,0000	0,630
72.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	19,0000	0,010
72.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	580,0000	0,058
72.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,0000	26,000
73	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc			368,200
						18,200
73.1	2913124503150	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	350,0000	350,000
73.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,0000	18,200
74	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m			75,816
						10,400
74.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	18,4300	18,799
74.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	45,0000	2,700
74.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	211,0000	31,650
74.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	4,0000	0,200
74.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	107,0000	9,630
74.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	49,0000	0,980
74.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,1400	0,133
74.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	65,0000	10,400
74.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	125,0000	1,325
75	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc			49,823
						18,200
75.1	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,0000	23,0000	23,000
75.2	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,8000	0,790

75.3	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,0000	1,000
75.4	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,0000	4,000
75.5	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,3333	0,333
75.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	65,0000	18,200
75.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,0000	2,500
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m			231,765 40,950
76.1	252121671705020	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,0200	18,4300	18,799
76.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	45,0000	31,500
76.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	211,0000	94,950
76.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	4,0000	0,400
76.5	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	36,0000	36,000
76.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	49,0000	0,980
76.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,1400	0,133
76.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	1 408,0000	2,816
76.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	65,0000	40,950
76.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	125,0000	5,238
77		Clema PPR d.20	buc			5,000 0,000
78		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90°	buc			45,000 0,000
79	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			176,500 19,500
79.1	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	157,0000	157,000
79.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	65,0000	19,500
80	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m			10,400 10,400
80.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	65,0000	10,400
81	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m			3,250 3,250
81.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	65,0000	3,250
	1.3.	TOTAL Apeduct				27 366,409
	1.4.	Canalizare				
82	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			16,250 16,250
82.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	65,0000	8,450
82.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	65,0000	7,800
83	RpSB03A	Demontarea tevi din poloclorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm.	m			3,900 3,900
83.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	65,0000	3,900
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm.	m			51,350 51,350
84.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	65,0000	51,350
85	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t			75,201 61,750
85.1	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 300,0000	12,900
85.2	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	22,0500	0,551
85.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	65,0000	18,200
85.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	65,0000	43,550
86	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t			29,250 29,250
86.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	65,0000	29,250
87	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			387,000 0,000
87.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 500,0000	387,000
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc			54,985 18,200
88.1	252315672103735	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	1,0000	35,0000	35,000
88.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,0000	1,050
88.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	49,0000	0,735
88.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,0000	18,200
89	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub	m			83,785

		pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1				20,800
89.1	2521216720160110	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	1,0300	60,0000	61,800
89.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	30,0000	0,450
89.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	49,0000	0,735
89.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,0000	20,800
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4".	buc			115,399 33,800
90.1	287527420404024	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,0000	80,0000	80,000
90.2	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,3340	0,230
90.3	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,0000	0,930
90.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,0000	0,420
90.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,0000	0,019
90.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	65,0000	33,800
91		Bara filetata M10	buc			1 200,000 0,000
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie PP D.110 x 110 / 45° - acelasi producator ca si teava	buc			55,370 20,800
92.1	252315672101536	Ramificatie PP D.110 x 110 / 45°	buc	1,0000	31,0000	31,000
92.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	30,0000	2,100
92.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	49,0000	1,470
92.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,0000	20,800
93	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45° d.110 - acelasi producator ca si teava	buc			64,985 18,200
93.1	252315672103720	Cot PP 45° d.110	buc	1,0000	45,0000	45,000
93.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,0000	1,050
93.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	49,0000	0,735
93.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,0000	18,200
94	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curature PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava	buc			121,985 18,200
94.1	252315672103736	Piesa curature PP D 110 mm	buc	1,0000	102,0000	102,000
94.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,0000	1,050
94.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	49,0000	0,735
94.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,0000	18,200
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica D.110 x 50 - acelasi producator ca si teava	buc			34,985 18,200
95.1	252315672103739	Reductie PP excentrica D.110 x 50	buc	1,0000	15,0000	15,000
95.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,0000	1,050
95.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	49,0000	0,735
95.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,0000	18,200
96	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			5,200 5,200
96.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,0000	5,200
	1.4.	TOTAL Canalizare				51 476,009
	1.5.	Captusiri				
97	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasi metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2			552,319 131,755
97.1	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	2,1000	160,0000	336,000
97.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	10,5000	7,718
97.3	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	17,0000	37,400
97.4	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	12,9100	0,1000	1,291
97.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,3500	4,0000	9,400
97.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	1,5150	4,0000	6,060
97.7	2430226102822	Chit pe baza de ipos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	9,0000	4,392
97.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	51,0000	4,463
97.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	3,0000	4,500
97.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	5,8000	1,0000	5,800
97.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000	0,0000	2,085
97.12	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	65,0000	131,755
97.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	5,0000	0,038
97.14	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,0567	25,0000	1,418
98	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi	m2			653,806

		metalice simple, glafuri plane, cu înălțimea pînă la 4 m (Облицовка поверхностей одним слоем ГКЛ с устройством одинарного металлического каркаса откосов ровных, высотой до 4 м).				244,881
98.1	266210270100012 h	Placi ghips-carton hidrofulg gr.12,5 mm	m2	1,0500	160,0000	168,000
98.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	10,5000	21,788
98.3	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	17,0000	71,400
98.4	2812106306002	Profil de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	17,0000	71,400
98.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	4,4800	4,0000	17,920
98.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	0,8300	4,0000	3,320
98.7	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	9,0000	16,200
98.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	51,0000	4,463
98.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	3,0000	13,590
98.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,3250	17,371
98.11	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	65,0000	244,881
98.12	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	5,0000	0,031
98.13	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1377	25,0000	3,443
99	IA51A	Usi pentru firda de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 600x600	buc			729,569 107,250
99.1	281210630600012 4	Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	615,0000	615,000
99.2	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,0000	4,500
99.3	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,0000	2,800
99.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
99.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	65,0000	107,250
100	IA51A	Usi pentru firda de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 150x200	buc			157,569 107,250
100.1	281210630600014 8	Usita de vizitare 150x200	buc	1,0000	43,0000	43,000
100.2	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,0000	4,500
100.3	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,0000	2,800
100.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
100.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	65,0000	107,250
	1.5.	TOTAL Captusiri				46 131,717
	1.6.1	Hol . Demontari				
101	RpCO56A	Demontari: usi	m2			27,300 27,300
101.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	65,0000	13,650
101.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	65,0000	13,650
102	RpCO56A	Demontari: ferestre	m2			27,300 27,300
102.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	65,0000	13,650
102.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	65,0000	13,650
103	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			18,550 17,550
103.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500	19,0000	0,950
103.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	65,0000	7,800
103.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
103.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
104	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri	m2			18,550 17,550
104.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500	19,0000	0,950
104.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	65,0000	7,800
104.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
104.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
105	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurele de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2			228,700 128,700
105.1	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	5,0000	1,500
105.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	65,0000	128,700
105.3	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	150,0000	18,000
105.4	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	50,0000	80,500
106	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t			75,201 61,750
106.1	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 300,0000	12,900
106.2	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	22,0500	0,551
106.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	65,0000	18,200
106.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	65,0000	43,550
107	Trl1AA02C3	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t			29,250 29,250
107.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	65,0000	29,250

108	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			387,000
						0,000
108.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 500,0000	387,000
	1.6.1	TOTAL Hol . Demontari				20 035,446
	1.6.2.	Pardosea				
109	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou.	m2			111,880
						104,000
109.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,0000	6,900
109.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500	19,0000	0,950
109.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	65,0000	104,000
109.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	5,0000	0,030
110	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700
						1,950
110.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
110.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
110.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
111	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg			27,650
						1,950
111.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,0000	25,250
111.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,0000	0,100
111.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,0000	0,140
111.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,5000	0,150
111.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,0000	1,625
111.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,0000	0,325
111.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	100,0000	0,060
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2			77,328
						45,500
112.1	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	936,0000	30,888
112.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0100	19,0000	0,190
112.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	65,0000	39,000
112.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
112.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,0000	0,150
112.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,0000	0,600
113	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=8 la materiale si utilaj pt grosimea 70 mm	m2			13,076
						7,800
113.1	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	936,0000	5,148
113.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	19,0000	0,038
113.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	65,0000	6,500
113.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	65,0000	1,300
113.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	5,0000	0,015
113.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,0000	0,075
114	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			673,350
						162,500
114.1	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0300	380,0000	391,400
114.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	17,8333	72,225
114.3	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	70,0000	21,000
114.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,1600	3,200
114.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	25,0000	22,500
114.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	65,0000	146,250
114.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,0000	16,250
114.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,0000	0,225
114.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,0000	0,300
115	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m			194,477
						26,000
115.1	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,0200	150,0000	153,000
115.2	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	17,8333	6,242
115.3	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,1600	0,960
115.4	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	55,0000	5,500
115.5	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	65,0000	19,500
115.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
115.7	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,0000	1,500
115.8	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	25,0000	1,250
115.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,0000	0,025
	1.6.2.	TOTAL Pardosea				124 375,410
	1.6.3.	Marire gol				

116	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm.	m			295,000
						162,500
116.1	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,2000	433,0000	86,600
116.2	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	1,0000	1,200
116.3	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	36,0000	7,200
116.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	65,0000	130,000
116.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	65,0000	32,500
116.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	75,0000	37,500
117	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m			120,500
						110,500
117.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	65,0000	32,500
117.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	65,0000	78,000
117.3	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,4000	25,0000	10,000
118	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,750
						48,750
118.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,0000	6,500
118.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,0000	42,250
119	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc			30,037
						27,950
119.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,0000	0,990
119.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,0000	0,350
119.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	580,0000	0,058
119.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	19,0000	0,114
119.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	65,0000	21,450
119.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
119.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,0000	0,500
119.8	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,0000	0,075
120	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc			14,500
						13,000
120.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,5000	1,500
120.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	65,0000	13,000
121	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.	m3			252,280
						249,600
121.1	4100126202818	Apă	m3	0,1200	19,0000	2,280
121.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	65,0000	29,250
121.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	65,0000	220,350
121.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	5,0000	0,400
122	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Profil UNP 160, cornier 63x63x5, placa metalica 50x5	kg			37,253
						13,650
122.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
122.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,0000	23,000
122.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,0000	0,180
122.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,0000	0,008
122.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,0150	19,0000	0,285
122.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
122.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
122.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
123	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			2 875,000
						473,200
123.1	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	154,0000	1 848,000
123.2	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	58,0000	348,000
123.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	120,0000	100,800
123.4	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,0000	90,000
123.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,5000	10,0000	15,000
123.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,0000	473,200
124	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma 15-1.6 (2,57 kg/m2), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar M100 = 0.023 m3/m2, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor	m2			202,848
						156,000
124.1	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m3	0,0050	1 600,0000	8,000
124.2	28731220054567	Plasa sirma 15-1.6	kg	0,0363	11,0000	0,399
124.3	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3750	16,0000	38,000
124.4	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	14,0000	0,434
124.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,4000	65,0000	156,000
124.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,0000	0,015

125	CF17B	Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (Разные работы - разность в толщине +- 5 мм намета на стены из раствора).	m2			13,951
						8,450
125.1	266410210000100	Mortar M100	m3	0,0060	916,0000	5,496
125.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,0000	6,500
125.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,0000	1,950
125.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,0000	0,005
	1.6.3.	TOTAL Marire gol				6 032,212
	1.6.4.	Pereti				
126	Material	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m			35,000
						0,000
127	CD72F	Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 155-255 mm pe carcasa metalica dubla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatje dubla, cu inaltimea pina la 4 m.	m2			1 387,164
						288,145
127.1	266210270100012s	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	4,2000	110,0000	462,000
127.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,2910	10,5000	24,056
127.3	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	17,0000	71,400
127.4	2521302602906*	Vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2	2,0600	210,0000	432,600
127.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,9440	4,0000	11,776
127.6	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,0300	4,0000	12,120
127.7	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,9710	9,0000	8,739
127.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	51,0000	8,925
127.9	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3,0000	3,0000	9,000
127.10	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm	buc	12,6900	4,0000	50,760
127.11	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	29,4300	0,1000	2,943
127.12	20028384	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	77,0000	1,232
127.13	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4330	65,0000	288,145
127.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0162	5,0000	0,081
127.15	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1355	25,0000	3,388
128	CF60A	Placarea suprafetelor plane a peretilor in doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatje.	m2			531,214
						131,755
128.1	2662102701000 2h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	2,1000	150,0000	315,000
128.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	10,5000	7,718
128.3	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	17,0000	37,400
128.4	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	12,9100	0,1000	1,291
128.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,3500	4,0000	9,400
128.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	1,5150	4,0000	6,060
128.7	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	9,0000	4,392
128.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	51,0000	4,463
128.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	3,0000	4,500
128.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	5,8000	1,0000	5,800
128.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000	0,0000	1,980
128.12	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	65,0000	131,755
128.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	5,0000	0,038
128.14	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	25,0000	1,418
	1.6.4.	TOTAL Pereti				4 651,128
	1.6.5.	Finisare pereti				
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700
						1,950
129.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
129.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
129.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			153,053
						110,500
130.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,0000	31,500
130.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de rlu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,0000	10,500
130.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	19,0000	0,133
130.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	65,0000	91,000
130.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	65,0000	19,500
130.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,0000	0,020
130.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,0000	0,400
131	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2			13,951
						8,450
131.1	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	916,0000	5,496
131.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,0000	6,500
131.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,0000	1,950
131.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,0000	0,005
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700

						1,950
132.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
132.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
132.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
133	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2			113,229 79,300
133.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,6300	33,058
133.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0040	19,0000	0,076
133.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	65,0000	79,300
133.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,0000	0,395
133.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,0000	0,400
134	CF17C	Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.	m2			34,116 13,000
134.1	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,1000	13,310
134.2	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	52,0000	7,800
134.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0003	19,0000	0,006
134.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	65,0000	13,000
135	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50).	m2			22,395 15,600
135.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	4,6300	6,621
135.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
135.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	65,0000	15,600
135.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	5,0000	0,080
135.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	25,0000	0,075
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2			43,000 35,750
136.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,8500	7,226
136.2	4100126202818	Apă	m3	0,0010	19,0000	0,019
136.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	65,0000	29,250
136.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
136.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,0000	0,005
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700 1,950
137.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
137.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
137.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
138	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			343,150 130,000
138.1	2732103646000	Panouri fibrolemnoase usoare moi	m2	1,1000	165,0000	181,500
138.2	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,4000	79,0000	31,600
138.3	7422010060100	Timplar	h-om	1,8500	65,0000	120,250
138.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
138.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
	1.6.5.	TOTAL Finisare pereti				184 039,580
	1.6.6.	Glafuri, grinzi, coloane				
139	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			163,472 96,590
139.1	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betocontact)	kg	0,3000	24,1400	7,242
139.2	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	4,0000	58,440
139.3	4100126202818	Apă	m3	0,0112	19,0000	0,213
139.4	20000883	Muncitor	h-om	1,4860	65,0000	96,590
139.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,0000	0,395
139.6	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	20,0000	0,592
140	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat / se exclud suruburi	m			25,900 5,850
140.1	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	1,0000	20,0000	20,000
140.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	65,0000	5,200
140.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
140.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700 1,950
141.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
141.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
141.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime	m2			43,000

		1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.				35,750
142.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,8500	7,226
142.2	4100126202818	Apă	m3	0,0010	19,0000	0,019
142.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	65,0000	29,250
142.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
142.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,0000	0,005
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700
						1,950
143.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
143.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
143.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
144	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suport plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			244,150
						130,000
144.1	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	1,1000	75,0000	82,500
144.2	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,4000	79,0000	31,600
144.3	7422010060100	Timplar	h-om	1,8500	65,0000	120,250
144.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
144.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
	1.6.6.	TOTAL Glafuri, grinzi, coloane				16 949,213
	1.6.7.	Tavan				
145	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2			353,825
						143,000
145.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,5000	6,000
145.2	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	195,0000	204,750
145.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
145.4	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	65,0000	133,250
145.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,0000	0,075
	1.6.7.	TOTAL Tavan				41 892,880
	1.6.8.	Pervaz				
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,700
						1,950
146.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,0000	4,500
146.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,250
146.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	65,0000	1,950
147	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2			468,203
						107,250
147.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	250,0000	255,000
147.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	17,8333	65,983
147.3	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	70,0000	32,900
147.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,1600	3,200
147.5	4100126202818	Apă	m3	0,0020	19,0000	0,038
147.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,0000	0,0000	3,571
147.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	65,0000	107,250
147.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	5,0000	0,060
147.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	20,0000	0,200
	1.6.8.	TOTAL Pervaz				1 709,649
	1.6.9.	Tamplarii				
148	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 900x2100h - 4 buc	m2			3 104,200
						61,750
148.1	2812106306050 in t	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
148.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,5000	2,000
148.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	70,0000	35,000
148.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	18,0000	3,150
148.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,0000	1,200
148.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,0000	1,000
148.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	65,0000	55,250
148.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,0000	6,500
148.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,0000	0,100
149	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si	m2			3 115,174

		coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 1250x2600h - 1 buc; 1450x2300h - 1buc				68,900
149.1	2812106306050 in t	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
149.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,5000	2,000
149.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	70,0000	38,500
149.4	2430226101600	Chit silconic	kg	0,1930	18,0000	3,474
149.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,0000	1,200
149.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,0000	1,000
149.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	65,0000	61,750
149.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	65,0000	7,150
149.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,0000	0,100
150	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa vitrata executata din profil de aluminiu cu bariera termica, din sistem cu rupere de punte termica. Grosimea peretelui exterior al profilului minim 1,5 mm, latime constructiva minima 65 mm, destinata utilizarii la exterior, inclusiv pentru spatii cu trafic intens. Umplutura cu geam termoizolant dublu tip (4-24-4 mm) cu sticla Low-E si gaz inert, coeficient de transfer termic global Uw = 1,5 W/m*K. Profilele rigidizate cu armaturi din aluminiu sau otel zincat, grosime min. 1,5 mm, pentru asigurarea stabilitatii si durabilitatii. Feronerie antiefracție: balamale reglabile, broasca de inchidere multipunct, maner din aluminiu si garnituri EPDM pentru etansare la aer si apa. Prag termic din aluminiu sau otel inoxidabil. / 1550x2750h - 1buc	m2			3 115,174 68,900
150.1	2812106306050ext	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
150.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,5000	2,000
150.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	70,0000	38,500
150.4	2430226101600	Chit silconic	kg	0,1930	18,0000	3,474
150.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,0000	1,200
150.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,0000	1,000
150.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	65,0000	61,750
150.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	65,0000	7,150
150.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,0000	0,100
151	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica de exterior, destinata uzului in spatii publice, termoizolata / 1500x2800h - 1buc	m2			3 855,119 302,250
151.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 500,0000	3 500,000
151.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,0000	0,270
151.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	60,0000	8,100
151.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	3,0000	4,080
151.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,0000	1,400
151.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,0000	1,000
151.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	50,0000	37,500
151.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
151.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	65,0000	243,100
151.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	65,0000	29,250
151.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
151.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	65,0000	17,550
151.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	25,0000	0,500
	1.6.9.	TOTAL Tamplarii				73 490,041
	1.6.10.	Retele electrice				
152	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp.	m			13,000 13,000
152.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	65,0000	13,000
153	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m			29,215 19,500
153.1	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,0000	8,500
153.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	350,0000	0,175
153.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0100	19,0000	0,190
153.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	65,0000	19,500
153.5	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	50,0000	0,750
153.6	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,0000	0,100
154	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc			9,750 9,750

154.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	65,0000	1,300
154.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,0000	8,450
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari.	buc			11,870
						9,750
155.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,2200	5,0000	1,100
155.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,0000	0,350
155.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0050	19,0000	0,095
155.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	65,0000	4,550
155.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,0000	5,200
155.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,0000	0,500
155.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,0000	0,075
	1.6.10.	TOTAL Retele electrice				242,163
	2.1.	Lucrari de montare Apeduct				
156	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg montata pe console fixate in perete.	buc			337,769
						186,550
156.1	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	88,0000	88,000
156.2	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	1,0000	5,700
156.3	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	23,0000	6,900
156.4	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	76,0000	45,600
156.5	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	3,0000	3,000
156.6	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,0000	0,700
156.7	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,0000	0,080
156.8	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	244,0000	1,220
156.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,0000	0,019
156.10	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	65,0000	94,900
156.11	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	65,0000	26,000
156.12	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	65,0000	60,450
156.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	65,0000	5,200
	2.1.	TOTAL Lucrari de montare Apeduct				337,769
	2.2.	Hol				
157	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.	buc			14,300
						14,300
157.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	65,0000	14,300
158	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta).	buc			3,900
						3,900
158.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	65,0000	3,900
159	08-03-594-10	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc			25 819,250
						17 615,000
159.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	10,4000	12,0000	124,800
159.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	5,0000	76,500
159.3	1019852	Vopsea	kg	3,0000	215,0000	645,000
159.4	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 500,0000	7,500
159.5	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	42,0000	5 040,000
159.6	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	42 000,0000	2 226,000
159.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	366,0000	36,600
159.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	75,0000	31,500
159.9	1	Muncitor	h-om	271,0000	65,0000	17 615,000
159.10	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	15,0000	16,350
160		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc			654,000
						0,000
161	08-03-591-2	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc			2 173,727
						2 093,000
161.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,0032	4 580,0000	14,427
161.2	050090611	Fisa de izolație	buc	102,0000	0,6500	66,300
161.3	1	Muncitor	h-om	32,2000	65,0000	2 093,000
162		Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc			45,000
						0,000
163	08-03-591-5	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc			2 212,727
						2 132,000
163.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,0032	4 580,0000	14,427
163.2	050090611	Fisa de izolație	buc	102,0000	0,6500	66,300
163.3	1	Muncitor	h-om	32,8000	65,0000	2 132,000
164		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc			67,000
						0,000
165		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			6 100,000
						0,000

166	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala.	100 buc			2 806,800
						1 606,800
166.1	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	600,0000	1 200,000
166.2	1	Muncitor	h-om	24,7200	65,0000	1 606,800
167		Cutie de distributie IP20	buc			6 100,000
						0,000
168	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m			592,016
						438,100
168.1	1019852	Vopsea	kg	0,0200	215,0000	4,300
168.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	54,3100	16,836
168.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	120,0000	96,000
168.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2000	0,6500	7,930
168.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	245,0000	12,250
168.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200	230,0000	4,600
168.7	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,0000	12,000
168.8	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,0000	438,100
169		Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m			36,800
						0,000
170	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			2 121,000
						1 547,000
170.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	33 000,0000	69,300
170.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,0000	67,000
170.3	5009030	Flanșe	10 buc	1,0000	50,0000	50,000
170.4	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,0000	201,000
170.5	050090611	Fisa de izolație	buc	18,0000	0,6500	11,700
170.6	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,0000	54,000
170.7	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,0000	1 547,000
170.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,0000	121,000
171		Teava din PVC d.20 mm	m			76,000
						0,000
	2.2.	TOTAL Hol				50 459,811
	3.1	Utilaj . Apeduct				
172	Material	Boiler electric de perete 80L	buc			6 100,000
						0,000
	3.1	TOTAL Utilaj . Apeduct				6 100,000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: IPLT "Mihai Eminescu"

Obiectul: IPLT "Mihai Eminescu"

Devizul: Lucrari de reparatie interioară a subsolului în cadrul IPLT., Mihai Eminescu", str. Varsovia 2, mun. Chisinau

Deviz local Nr. 29.1.1

Intocmit in preturi curente 2025-10-26

Valoarea de deviz 1 293 509,263 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1 1.1.1.	Lucrari de constructie .Casa scarii .Scari, podeste				
1	RCsB22A k=0,35	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara, k=0,35 la manopera	m	28,3500	178,1600 97,5000	5 050,836 2 764,125
2	RCsB09A	Inlaturarea prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial.	m2	15,7500	87,4000 86,4500	1 376,550 1 361,588
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	15,7500	6,7000 1,9500	105,525 30,713
4	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	3,6000	673,3500 162,5000	2 424,060 585,000
5	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	12,1500	957,4140 250,5750	11 632,580 3 044,486
6	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m	15,7500	194,4767 26,0000	3 063,007 409,500
	1 1.1.1.	TOTAL Lucrari de constructie .Casa scarii .Scari, podeste				23 652,559
		Inclusiv salariul				8 195,411
	1.1.2.	Balustrade				
7	RpCL08A	Demontarea ingrijita (pentru remontare ulterioara) a balustradei existente, montata pe parapet de beton sau in zid de caramida / doar manopera	m	7,0000	70,2000 70,2000	491,400 491,400
8	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondel sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta.	m	7,0000	73,4750 58,5000	514,325 409,500
	1.1.2.	TOTAL Balustrade				1 005,725
		Inclusiv salariul				900,900
	1.2.	Incalzire				
9	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3".	buc	2,0000	20,8000 20,8000	41,600 41,600
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	8,4000	16,2500 16,2500	136,500 136,500
11	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4".	m	152,4000	34,9905 24,7000	5 332,548 3 764,280
12	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2".	m	92,4000	39,7882 27,3000	3 676,426 2 522,520
13	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3".	m	88,0000	54,4577 34,4500	4 792,279 3 031,600
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,0000	13,0000 13,0000	52,000 52,000
15	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi.	buc	12,0000	68,2500 68,2500	819,000 819,000

16	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca.	buc	9,0000	11,7000	105,300
					11,7000	105,300
17	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t	1,9700	75,2013	148,146
					61,7500	121,648
18	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	1,9700	29,2500	57,623
					29,2500	57,623
19	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	1,9700	387,0000	762,390
					0,0000	0,000
20	RCsB31E	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: 60 mm / k=2.97 pentru adincimea 320 mm	buc	18,0000	89,2131	1 605,836
					40,8200	734,760
21	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3.0 consum teava 0.35 m/buc	buc	18,0000	59,4434	1 069,982
					24,0500	432,900
22	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	18,0000	39,7890	716,202
					37,7000	678,600
23	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea buc 2,000 1 2 3 4 5 6 tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.0	buc	2,0000	63,7261	127,452
					32,5000	65,000
24	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3.0	buc	10,0000	45,1261	451,261
					32,5000	325,000
25	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76x3.5	buc	2,0000	118,0334	236,067
					71,5000	143,000
26	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm / se exclude curba pentru sudura	m	88,0000	146,4335	12 886,148
					62,4000	5 491,200
27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm.	m	26,4000	146,4335	3 865,844
					62,4000	1 647,360
28	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	27,3000	128,2000	3 499,860
					76,0500	2 076,165
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	88,0000	48,5720	4 274,336
					40,9500	3 603,600
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / suporti gata vopsiti	kg	50,0000	37,9500	1 897,500
					14,9500	747,500
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	2,0000	4 559,5329	9 119,066
					48,7500	97,500
32	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2".	buc	12,0000	31,0500	372,600
					28,6000	343,200
33	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 / Racord PPR 32x1"	buc	12,0000	52,6551	631,861
					13,6500	163,800
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	2,0000	1 660,5300	3 321,060
					29,2500	58,500
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	12,0000	360,6900	4 328,280
					9,7500	117,000
36	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	184,8000	151,1100	27 925,128
					35,7500	6 606,600
37	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./ Tub PP-R/FB (tip	m	55,4000	151,1100	8 371,494

		3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)			35,7500	1 980,550
38	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	184,8000	45,3220 37,7000	8 375,506 6 966,960
39	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	185,0000	88,3733 22,7500	16 349,067 4 208,750
40	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. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	16,9000	144,6100 29,2500	2 443,909 494,325
41	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. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)	m	5,1000	144,6100 29,2500	737,511 149,175
42	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	16,9000	40,1220 32,5000	678,062 549,250
43	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	17,0000	74,3733 22,7500	1 264,347 386,750
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	66,0000	141,3600 26,0000	9 329,760 1 716,000
45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	19,8000	141,3600 26,0000	2 798,928 514,800
46	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	66,0000	49,8233 18,2000	3 288,340 1 201,200
47	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 / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	31,5000	141,3600 26,0000	4 452,840 819,000
48	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	9,4500	141,3600 26,0000	1 335,852 245,700
49		Clema PPR d.25	buc	63,0000	6,0000 0,0000	378,000 0,000
50	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente/ radiator demontat anterior	buc	9,0000	140,6500 130,0000	1 265,850 1 170,000
51	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	16,0000	2 676,0200 162,5000	42 816,320 2 600,000
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	50,0000	41,7500 9,7500	2 087,500 487,500
53		Kit montaj radiator	buc	16,0000	300,0000 0,0000	4 800,000 0,000
54	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	281,1500 14,9500	4 498,400 239,200

55	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".	buc	16,0000	281,1500	4 498,400
					14,9500	239,200
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2	9,6000	84,4500	810,720
					34,4500	330,720
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2	9,6000	30,5500	293,280
					30,5500	293,280
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	97,5000	25,8500	2 520,375
					5,8500	570,375
59	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	201,7000	32,1500	6 484,655
					7,1500	1 442,155
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	88,0000	38,4500	3 383,600
					8,4500	743,600
61	IE04A	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 3/8" ... 1".	m	97,5000	5,2000	507,000
					5,2000	507,000
62	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	201,7000	6,5000	1 311,050
					6,5000	1 311,050
63	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	88,0000	7,8000	686,400
					7,8000	686,400
64	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	9,6000	146,4500	1 405,920
					21,4500	205,920
65	CI17B	Placare cu panouri MDF perforat, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm	m2	8,4000	399,9280	3 359,395
					162,5000	1 365,000
	1.2.	TOTAL Incalzire				232 784,774
		Inclusiv salariul				65 407,615
	1.3.	Apeduct				
66	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1".	m	50,3000	19,5000	980,850
					19,5000	980,850
67	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm.	m	65,3000	3,9000	254,670
					3,9000	254,670
68	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t	0,1000	75,2013	7,520
					61,7500	6,175
69	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	0,1000	29,2500	2,925
					29,2500	2,925
70	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,1000	387,0000	38,700
					0,0000	0,000
71	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2".	buc	4,0000	44,8573	179,429
					26,0000	104,000
72	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3.0	buc	6,0000	53,6573	321,944
					26,0000	156,000
73	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	8,0000	368,2000	2 945,600
					18,2000	145,600
74	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale,	m	98,3000	75,8164	7 452,756

		avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078			10,4000	1 022,320
75	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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	98,0000	49,8233	4 882,687
					18,2000	1 783,600
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	29,0000	231,7649	6 721,183
					40,9500	1 187,550
77		Clema PPR d.20	buc	58,0000	5,0000	290,000
					0,0000	0,000
78		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90°	buc	7,0000	45,0000	315,000
					0,0000	0,000
79	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	7,0000	176,5000	1 235,500
					19,5000	136,500
80	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m	127,3000	10,4000	1 323,920
					10,4000	1 323,920
81	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	127,3000	3,2500	413,725
					3,2500	413,725
	1.3.	TOTAL Apeduct				27 366,409
		Inclusiv salariul				7 517,835
	1.4.	Canalizare				
82	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	2,7000	16,2500	43,875
					16,2500	43,875
83	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm.	m	50,7000	3,9000	197,730
					3,9000	197,730
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm.	m	12,0000	51,3500	616,200
					51,3500	616,200
85	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t	0,2300	75,2013	17,296
					61,7500	14,203
86	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	0,2300	29,2500	6,728
					29,2500	6,728
87	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,2300	387,0000	89,010
					0,0000	0,000
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	4,0000	54,9850	219,940
					18,2000	72,800
89	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	65,0000	83,7850	5 446,025
					20,8000	1 352,000
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4".	buc	65,0000	115,3990	7 500,935
					33,8000	2 197,000
91		Bara filetata M10	buc	30,0000	1 200,0000	36 000,000
					0,0000	0,000
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie PP D.110 x 110 / 45° - acelasi producator ca si teava	buc	2,0000	55,3700	110,740
					20,8000	41,600
93	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45° d.110 - acelasi producator ca si teava	buc	13,0000	64,9850	844,805
					18,2000	236,600
94	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava	buc	2,0000	121,9850	243,970
					18,2000	36,400
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica D.110 x 50 - acelasi producator ca si teava	buc	3,0000	34,9850	104,955
					18,2000	54,600
96	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava	10 m	6,5000	5,2000	33,800

		de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv			5,2000	33,800
	1.4.	TOTAL Canalizare				51 476,009
		Inclusiv salariul				4 903,535
	1.5.	Captusiri				
97	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	22,8000	552,3186 131,7550	12 592,864 3 004,014
98	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple, glafuri plane, cu înălțimea pînă la 4 m (Облицовка поверхностей одним слоем ГКЛ с устройством одинарного металлического каркаса откосов ровных, высотой до 4 м).	m2	49,7000	653,8058 244,8810	32 494,146 12 170,586
99	IA51A	Usi pentru firide de regatoare si contoare / Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	729,5690 107,2500	729,569 107,250
100	IA51A	Usi pentru firide de regatoare si contoare / Usita de vizitare 150x200	buc	2,0000	157,5690 107,2500	315,138 214,500
	1.5.	TOTAL Captusiri				46 131,717
		Inclusiv salariul				15 496,350
	1.6.1	Hol . Demontari				
101	RpCO56A	Demontari: usi	m2	24,8100	27,3000 27,3000	677,313 677,313
102	RpCO56A	Demontari: ferestre	m2	2,4000	27,3000 27,3000	65,520 65,520
103	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	118,4000	18,5500 17,5500	2 196,320 2 077,920
104	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri	m2	278,5000	18,5500 17,5500	5 166,175 4 887,675
105	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2	3,6000	228,7000 128,7000	823,320 463,320
106	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare.	t	22,6000	75,2013 61,7500	1 699,548 1 395,550
107	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	22,6000	29,2500 29,2500	661,050 661,050
108	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	22,6000	387,0000 0,0000	8 746,200 0,000
	1.6.1	TOTAL Hol . Demontari				20 035,446
		Inclusiv salariul				10 228,348
	1.6.2.	Pardosea				
109	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou.	m2	118,4000	111,8800 104,0000	13 246,592 12 313,600
110	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	118,4000	6,7000 1,9500	793,280 230,880
111	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg	91,1700	27,6500 1,9500	2 520,851 177,782
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2	118,4000	77,3280 45,5000	9 155,635 5 387,200
113	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=8 la materiale si utilaj pt grosimea 70 mm	m2	118,4000	13,0760 7,8000	1 548,198 923,520
114	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	118,4000	673,3500 162,5000	79 724,640 19 240,000
115	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m	89,4000	194,4767 26,0000	17 386,214 2 324,400
	1.6.2.	TOTAL Pardosea				124 375,410
		Inclusiv salariul				40 597,382
	1.6.3.	Marire gol				

116	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm.	m	1,1500	295,0000	339,250
					162,5000	186,875
117	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	2,1000	120,5000	253,050
					110,5000	232,050
118	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	48,7500	195,000
					48,7500	195,000
119	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc	4,0000	30,0370	120,148
					27,9500	111,800
120	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc	4,0000	14,5000	58,000
					13,0000	52,000
121	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.	m3	0,0700	252,2800	17,660
					249,6000	17,472
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Profil UNP 160, cornier 63x63x5, placa metalica 50x5	kg	107,2000	37,2530	3 993,522
					13,6500	1 463,280
123	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,1070	2 875,0000	307,625
					473,2000	50,632
124	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma 15-1.6 (2,57 kg/m2), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar M100 = 0.023 m3/m2, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor	m2	3,4500	202,8483	699,827
					156,0000	538,200
125	CF17B	Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (Разные работы - разность в толщине +- 5 мм намета на стены из раствора).	m2	3,4500	13,9510	48,131
					8,4500	29,153
	1.6.3.	TOTAL Marire gol				6 032,212
		Inclusiv salariul				2 876,462
	1.6.4.	Pereti				
126	Material	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	10,4500	35,0000	365,750
					0,0000	0,000
127	CD72F	Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 155-255 mm pe carcasa metalica dubla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatje dubla, cu inaltimea pina la 4 m.	m2	2,4000	1 387,1640	3 329,194
					288,1450	691,548
128	CF60A	Placarea suprafetelor plane a peretilor in doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatje.	m2	1,8000	531,2136	956,185
					131,7550	237,159
	1.6.4.	TOTAL Pereti				4 651,128
		Inclusiv salariul				928,707
	1.6.5.	Finisare pereti				
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	247,7000	6,7000	1 659,590
					1,9500	483,015
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	247,7000	153,0530	37 911,228
					110,5000	27 370,850
131	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2	247,7000	13,9510	3 455,663
					8,4500	2 093,065
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	247,7000	6,7000	1 659,590
					1,9500	483,015
133	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	247,7000	113,2292	28 046,873
					79,3000	19 642,610
134	CF17C	Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.	m2	247,7000	34,1157	8 450,459
					13,0000	3 220,100
135	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50).	m2	247,7000	22,3949	5 547,217
					15,6000	3 864,120
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	247,7000	43,0001	10 651,116
					35,7500	8 855,275

137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	247,7000	6,7000	1 659,590
					1,9500	483,015
138	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	247,7000	343,1500	84 998,255
					130,0000	32 201,000
	1.6.5.	TOTAL Finisare pereti				184 039,580
		Inclusiv salariul				98 696,065
	1.6.6.	Glafuri, grinzi, coloane				
139	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	30,8000	163,4718	5 034,931
					96,5900	2 974,972
140	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat / se exclude suruburi	m	102,6000	25,9000	2 657,340
					5,8500	600,210
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	30,8000	6,7000	206,360
					1,9500	60,060
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	30,8000	43,0001	1 324,402
					35,7500	1 101,100
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	30,8000	6,7000	206,360
					1,9500	60,060
144	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	30,8000	244,1500	7 519,820
					130,0000	4 004,000
	1.6.6.	TOTAL Glafuri, grinzi, coloane				16 949,213
		Inclusiv salariul				8 800,402
	1.6.7.	Tavan				
145	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	118,4000	353,8250	41 892,880
					143,0000	16 931,200
	1.6.7.	TOTAL Tavan				41 892,880
		Inclusiv salariul				16 931,200
	1.6.8.	Pervaz				
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	3,6000	6,7000	24,120
					1,9500	7,020
147	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	3,6000	468,2025	1 685,529
					107,2500	386,100
	1.6.8.	TOTAL Pervaz				1 709,649
		Inclusiv salariul				393,120
	1.6.9.	Tamplarii				
148	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 900x2100h - 4 buc	m2	7,5600	3 104,2000	23 467,752
					61,7500	466,830
149	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 1250x2600h - 1 buc; 1450x2300h - 1buc	m2	6,6000	3 115,1740	20 560,148
					68,9000	454,740
150	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa vitrata executata din profil de aluminiu cu bariera termica, din sistem cu rupere de punte termica. Grosimea peretelui exterior al profilului minim 1,5 mm, latime constructiva minima 65 mm, destinata utilizarii la exterior, inclusiv pentru spatii cu trafic intens. Umplutura cu geam termoizolant dublu tip (4-24-4 mm) cu sticla Low-E si gaz inert, coeficient de transfer termic global Uw = 1,5 W/m²K. Profilele rigidizate cu armaturi din aluminiu sau otel zincat, grosime min. 1,5 mm, pentru asigurarea stabilitatii si durabilitatii. Feronerie antiefracție: balamale reglabile, broasca de inchidere multipunct,	m2	4,2600	3 115,1740	13 270,641

		maner din aluminiu si garnituri EPDM pentru etansare la aer si apa. Prag termic din aluminiu sau otel inoxidabil. / 1550x2750h - 1buc			68,9000	293,514
151	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica de exterior, destinata uzului in spatii publice, termoizolata / 1500x2800h - 1buc	m2	4,2000	3 855,1190 302,2500	16 191,500 1 269,450
	1.6.9.	TOTAL Tamplarii				73 490,041
		Inclusiv salariul				2 484,534
	1.6.10.	Retele electrice				
152	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp.	m	4,2000	13,0000	54,600
					13,0000	54,600
153	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	4,2000	29,2150	122,703
					19,5000	81,900
154	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	3,0000	9,7500	29,250
					9,7500	29,250
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari.	buc	3,0000	11,8700	35,610
					9,7500	29,250
	1.6.10.	TOTAL Retele electrice				242,163
		Inclusiv salariul				195,000
	2.1.	Lucrari de montare Apeduct				
156	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg montata pe console fixate in perete.	buc	1,0000	337,7690	337,769
					186,5500	186,550
	2.1.	TOTAL Lucrari de montare Apeduct				337,769
		Inclusiv salariul				186,550
	2.2.	Hol				
157	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.	buc	6,0000	14,3000	85,800
					14,3000	85,800
158	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta).	buc	2,0000	3,9000	7,800
					3,9000	7,800
159	08-03-594-10	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc	0,1400	25 819,2500 17 615,0000	3 614,695 2 466,100
160		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	14,0000	654,0000 0,0000	9 156,000 0,000
161	08-03-591-2	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0100	2 173,7270 2 093,0000	21,737 20,930
162		Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	45,0000 0,0000	45,000 0,000
163	08-03-591-5	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0100	2 212,7270 2 132,0000	22,127 21,320
164		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	67,0000 0,0000	67,000 0,000
165		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	2,0000	6 100,0000 0,0000	12 200,000 0,000
166	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala.	100 buc	0,0100	2 806,8000 1 606,8000	28,068 16,068
167		Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	6 100,0000 0,0000	6 100,000 0,000
168	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m	1,4700	592,0161 438,1000	870,264 644,007
169		Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	147,0000	36,8000 0,0000	5 409,600 0,000
170	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,3200	2 121,0000 1 547,0000	2 799,720 2 042,040
171		Teava din PVC d.20 mm	m	132,0000	76,0000 0,0000	10 032,000 0,000
	2.2.	TOTAL Hol				50 459,811

		Inclusiv salariul				5 304,065
	3.1	Utilaj . Apeduct				
172	Material	Boiler electric de perete 80L	buc	1,0000	6 100,0000	6 100,000
					0,0000	0,000
	3.1	TOTAL Utilaj . Apeduct				6 100,000
		Inclusiv salariul				0,000

Total manopera (ore)	4 462,2074
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		912 732,497
Asigurari sociale	24,0000%	69 610,435
Total		982 342,932
Cheltuieli de transport	7,0000%	41 785,594
Total		1 024 128,527
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	11 938,741
Total		1 036 067,268
Cheltuieli de regie	2,0000%	20 721,345
Total		1 056 788,613
Beneficiu de deviz	2,0000%	21 135,772

Total General fara TVA	1 077 924,386
TVA (20%)	215 584,877
TOTAL GENERAL	1 293 509,263
Inclusiv salariul	290 043,480

Cursul de referință: 19.7593 Lei/Euro, din data de 2025-07-16

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)