

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Cojocaru Vasile
Date: 2022.12.02 12:54:44 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**
lucrari de constructii**Valoarea de deviz 19 859 005,64 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD71C	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor pe adeziv fara placare cu completarea golurilor si paiantelor: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	159,960	2 506,74 345,83	400 977,79 55 318,63
2	CD65B	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului peste 4 m	m3	216,080	4 026,41 503,87	870 026,86 108 876,68
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Elemente de consolidare a peretilor si peretilor despartitori (R-102)	kg	3 421,710	63,44 17,84	217 072,67 61 055,97
4	CK35A	Dibluri din metal HSZ-TZ 8/20	buc	1 457,000	15,15 12,75	22 066,99 18 570,19
5	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	924,000	32,89 16,99	30 388,05 15 702,46

1	2	3	4	5	6	7
6	IzF14D	Strat fonoizolant executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale	m2	462,000	288,11 11,90	133 107,65 5 495,86
		<i>Total</i>	lei			1 673 640,01
		Total Pereti Inclusiv salariu				1 673 640,01 265 019,79
		2. Acoperis				
		2.1. Carcas acoperisului				
7	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	14,270	49 581,58 3 398,80	707 529,19 48 500,88
8	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti-Podeturi de trecere	m3	6,840	10 208,89 1 869,34	69 828,78 12 786,29
9	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,840	416,22 72,23	2 846,97 494,02
		<i>Total</i>	lei			780 204,94
		Total Carcas acoperisului Inclusiv salariu				780 204,94 61 781,19
		2.2. Tipul-I, AR-12, 14				
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.007 m3/m2	m2	530,580	30,88 25,07	16 382,49 13 299,60
11	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,710	416,22 72,22	1 544,19 267,95
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 223,000	63,44 17,84	141 026,72 39 666,55

1	2	3	4	5	6	7
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,220	2 764,98 547,21	6 138,25 1 214,80
14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	530,580	117,67 21,24	62 435,94 11 270,85
15	IzF14D	Strat termoizolant cu placi din vata minerala Rocsgmin gr=150 mm	m2	530,580	170,59 11,90	90 510,26 6 311,67
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	530,580	117,67 21,24	62 435,94 11 270,85
17	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placaj rezistent la apa	m2	530,580	527,76 23,79	280 018,17 12 623,35
18	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	530,580	356,37 101,96	189 081,68 54 100,06
		<i>Total</i>	lei			849 573,64
		Total Tipul-I, AR-12, 14 Inclusiv salariu				849 573,64 150 025,68
		2.3. Tipul-II AR-14				
19	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu	m2	79,480	37,99 1,70	3 019,52 135,07

1	2	3	4	5	6	7
		bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie				
20	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din cimentoplast gr=300mm	m2	79,480	560,82 14,44	44 573,97 1 148,08
21	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast gr=125mm	m2	79,480	243,62 14,44	19 362,91 1 148,08
22	IzF18B k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	79,480	162,38 42,49	12 906,12 3 376,71
23	IzF01A	Amorsarea suprafetelor cu praimer bituminos IMPERTENE	m2	79,480	19,59 3,40	1 556,84 270,14
24	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu -Bipoli	m2	79,480	174,26 57,78	13 850,17 4 592,32
		<i>Total</i>	lei			95 269,53
		Total Tipul-II AR-14 Inclusiv salariu				95 269,53 10 670,40
		2.4. Tipul III				
25	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	101,940	37,99 1,70	3 872,79 173,24
26	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala - MONROCKMAX gr=200mm	m2	101,940	390,84 13,60	39 842,08 1 385,89
27	IzF18B k=1,25	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv	m2	101,940	101,49 26,55	10 345,77 2 706,83

1	2	3	4	5	6	7
		scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
28	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast gr=125mm	m2	101,940	243,62 14,44	24 834,61 1 472,51
29	IzF18B k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	101,940	162,38 42,48	16 553,22 4 330,92
30	IzF01A	Amorsarea suprafetelor cu praimer bituminos IMPERTENE	m2	101,940	19,59 3,40	1 996,77 346,47
31	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu -Bipoli	m2	101,940	174,26 57,78	17 764,05 5 890,05
		<i>Total</i>	lei			115 209,29
		Total Tipul III Inclusiv salariu				115 209,29 16 305,91
		2.5. Tipul IV				
32	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	58,400	37,99 1,70	2 218,67 99,25
33	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din cimentoplast gr=300mm	m2	58,480	560,82 14,44	32 796,75 844,74
34	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile	m2	58,480	74,28	4 343,69

1	2	3	4	5	6	7
		invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.007 m3/m2			25,07	1 465,87
35	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,410	416,22 72,22	170,65 29,61
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	43,600	63,44 17,84	2 765,98 777,99
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,044	2 765,00 547,27	121,66 24,08
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate- 2 straturi de pelicula	m2	116,660	325,46 42,48	37 967,97 4 956,30
39	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi placaj rezistent la apa	m2	58,480	533,01 23,79	31 170,34 1 391,33
40	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip ~ROCKMIN~ gr=150 mm	m2	58,480	178,21 7,65	10 421,68 447,21
41	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	58,480	356,37 101,96	20 840,39 5 962,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			142 817,78
		Total Tipul IV Inclusiv salariu				142 817,78 15 999,23
		2.6. Alte lucrari				
42	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	60,600	174,22 72,22	10 557,47 4 376,80
43	CE21B	Burlane rotunde, cu D=12,3 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	113,200	190,06 89,22	21 514,57 10 099,53
44	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata (Nota 4, AR-14)	m2	14,400	218,73 67,98	3 149,77 978,85
45	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata (Parapet)	m2	146,140	218,73 67,98	31 965,84 9 934,01
46	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg-AR-36	kg	168,110	59,60 10,20	10 019,83 1 714,12
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,170	2 765,00 547,24	470,05 93,03
48	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon -AR-14	kg	791,950	67,90 22,09	53 776,83 17 495,92
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,792	2 764,97	2 189,86

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv			547,21	433,39
50	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.-Imbinari	m2	60,000	218,73 67,98	13 124,06 4 078,56
51	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu -RUBEMAST	m2	60,000	90,09 40,79	5 405,50 2 447,14
		<i>Total</i>	lei			152 173,78
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				152 173,78 51 651,35
		<i>Total</i>	lei			2 135 248,96
		Total Acoperis Inclusiv salariu				2 135 248,96 306 433,76
		3. Put de ventilare				
52	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,070	61 104,14 15 006,57	4 277,29 1 050,46
53	IzF14D	Termoizolarea cu placi din vata minerala pentru izolatii generale	m2	6,790	288,11 11,90	1 956,28 80,77
54	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	13,580	117,68 21,24	1 598,03 288,47

1	2	3	4	5	6	7
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,900	63,44 17,84	1 960,29 551,37
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,031	2 764,84 547,10	85,71 16,96
57	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	3,000	122,40 110,46	367,19 331,38
58	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta -AR-35	kg	15,400	66,85 28,04	1 029,45 431,82
59	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice -Consolidarea putelor de ventilare cu Beton M-200 (AR-103)	m3	0,400	1 416,90 450,35	566,76 180,14
60	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,710	31,77 5,95	1 388,84 259,98
61	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,500	166,57 110,46	249,85 165,69
		<i>Total</i>	lei			13 479,69
		Total Put de ventilare				13 479,69

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 357,04
		4. Pereti despartitori				
62	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	6,000	38 755,38 12 629,94	232 532,30 75 779,64
		<i>Total</i>	lei			232 532,30
		Total Pereti despartitori Inclusiv salariu				232 532,30 75 779,64
		5. Ferestre				
63	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	11,160	1 908,09 79,87	21 294,30 891,37
64	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	48,480	1 831,82 62,03	88 806,54 3 007,12
65	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	158,100	1 770,76 47,58	279 956,40 7 522,90
66	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi - AR-21	m	84,160	208,82 30,59	17 574,23 2 574,39
67	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	84,160	158,74 33,99	13 359,39 2 860,43
68	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimi de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice	m2	44,040	4 005,47 59,48	176 401,06 2 619,46
		<i>Total</i>	lei			597 391,92
		Total Ferestre Inclusiv salariu				597 391,92 19 475,67

1	2	3	4	5	6	7
		6. Usi				
69	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m- Usile exterioare	m2	38,300	4 272,76 152,95	163 646,78 5 857,83
70	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m- Usile interioare	m2	89,850	4 272,76 152,95	383 907,67 13 742,20
71	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m- Usile DC	m2	11,590	4 273,26 152,95	49 527,11 1 772,64
72	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m- Usile BCI	m2	3,860	4 273,26 152,95	16 494,79 590,37
73	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	73,000	705,93 212,43	51 532,53 15 507,03
		<i>Total</i>	lei			665 108,88
		Total Usi Inclusiv salariu				665 108,88 37 470,07
		7. Pardoseli				
		7.1. Cota -2.700, -2.400, -1.300				
74	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	542,920	75,16 39,85	40 805,83 21 635,87
75	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta	m2	524,920	226,99 27,19	119 152,84 14 272,78

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi				
76	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	542,920	92,55 39,85	50 247,25 21 636,66
77	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	524,920	593,27 212,42	311 420,86 111 506,13
78	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmura, pentru rosturi din straihuri de sticla de 5 mm grosime intre placi	m2	327,260	391,32 212,43	128 063,17 69 518,21
79	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm inaltime din mozaic de marmura turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul si al doilea frecat si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	294,530	147,30 110,46	43 384,57 32 534,08
80	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m	472,430	129,70 84,97	61 276,53 40 142,38
		<i>Total</i>	lei			754 353,40
		Total Cota -2.700, -2.400, -1.300 Inclusiv salariu				754 353,40 311 246,11
		7.2. Cota 0.000				
81	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2	129,340	75,16	9 721,19

1	2	3	4	5	6	7
		150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin			39,85	5 154,32
82	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi	m2	56,270	226,99 27,19	12 772,86 1 530,00
83	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Doua straturi	m2	8,400	113,50 13,60	953,37 114,20
84	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala Nobasil gr=100 mm	m2	293,600	307,71 7,65	90 344,13 2 245,25
85	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	163,360	149,20 79,11	24 373,00 12 922,93
86	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 4 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	100,890	149,20 79,11	15 052,59 7 981,11
87	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	64,670	593,27 212,42	38 366,96 13 737,52
88	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul	m2	163,360	391,32 212,43	63 925,93 34 701,75

1	2	3	4	5	6	7
		peretilor, cu mozaic de marmura, pentru rosturi din straihuri de sticla de 5 mm grosime intre placi				
89	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm inaltime din mozaic de marmura turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul si al doilea frecat si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	147,020	147,30 110,46	21 656,20 16 239,98
90	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m	58,200	129,70 84,97	7 548,83 4 945,25
91	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez	m2	100,890	458,09 93,47	46 216,24 9 429,89
92	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	29,570	75,16 39,85	2 222,48 1 178,39
93	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi	m2	29,570	226,99 27,19	6 712,16 804,02
94	CG22A k=0,2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 2 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	29,570	46,88 15,29	1 386,29 452,26
95	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	29,570	75,16 39,85	2 222,48 1 178,39

1	2	3	4	5	6	7
96	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	29,570	593,27 212,43	17 543,08 6 281,41
		<i>Total</i>	lei			361 017,79
		Total Cota 0.000 Inclusiv salariu				361 017,79 118 896,67
		7.3. Cota 3.600, 6.600				
97	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -Gr=4.0 cm	m2	161,840	149,20 79,11	24 146,22 12 802,69
98	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	433,440	75,16 39,85	32 577,32 17 272,99
99	IzF02A	Banda de colt REHAU	m2	34,190	37,99 1,70	1 298,91 58,10
100	IzF02A	Película Izopol	m2	239,080	37,99 1,70	9 082,86 406,29
101	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular gr=50 mm	m2	239,080	97,47 10,20	23 303,80 2 437,76
102	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -4 straturi	m2	73,810	226,99 27,19	16 754,30 2 006,92
103	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -2 straturi	m2	23,370	113,50 13,60	2 652,41 317,72
104	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa	m2	239,080	140,64	33 625,36

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,6	M200 în grosime de 6 cm, în cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp			45,88	10 969,90
105	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curățate, inclusiv pervazurile din PVC, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez	m2	106,460	458,09 93,47	48 767,78 9 950,50
106	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, având stratul de uzură de 1,5 cm grosime și stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea și spălarea, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat în cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmură, pentru rosturi din străfuri de sticlă de 5 mm grosime între plăci	m2	55,380	391,32 212,43	21 671,27 11 764,10
107	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm înălțime din mozaic de marmură turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul și al doilea frecat și spălarea, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp	m	49,840	147,30 110,46	7 341,49 5 505,38
108	CG42A	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, secțiune 100x60(h) mm, impregnare cu lignoleum aplicat în 2 straturi, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn	m2	68,690	545,23 76,47	37 451,85 5 252,93
109	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	336,260	593,27 212,42	199 493,97 71 430,03
110	CG18A1	Plinte orizontale cu înălțimea maximă de 15 cm la pereți din gresie ceramică fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curățarea și spălarea cu apă, în încăperi cu suprafețe mai mici sau	m	87,460	129,71 84,97	11 344,01 7 431,48

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 16 mp				
111	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ~Nobasil~ gr=100mm	m2	25,360	307,71 7,65	7 803,57 193,94
		<i>Total</i>	lei			477 315,12
		Total Cota 3.600, 6.600 Inclusiv salariu				477 315,12 157 800,73
		<i>Total</i>	lei			1 592 686,31
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				1 592 686,31 587 943,51
		8. Scari				
112	CH06A	Balustrada din inox ~Gard Decor~	m	29,600	1 833,40 76,47	54 268,70 2 263,60
113	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	127,800	593,27 212,43	75 820,30 27 147,92
114	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	55,200	90,13 72,22	4 975,26 3 986,79
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,200	4,30 2,55	237,28 140,71
116	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	55,200	135,61 103,66	7 485,81 5 722,22
117	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	55,200	57,74 46,73	3 187,04 2 579,69

1	2	3	4	5	6	7
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,200	4,30 2,55	237,28 140,71
119	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	55,200	63,14 46,73	3 485,53 2 579,69
		<i>Total</i>	lei			149 697,20
		Total Scari Inclusiv salariu				149 697,20 44 561,33
		9. Finisarea interioara				
		9.1. Nodul ~B~ (AR-4)				
120	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala gr= 100 mm pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2	23,160	299,83 11,05	6 944,11 255,83
121	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	23,160	322,89 195,43	7 478,13 4 526,18
		<i>Total</i>	lei			14 422,24
		Total Nodul ~B~ (AR-4) Inclusiv salariu				14 422,24 4 782,01
		9.2. Tavane				
122	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	446,600	28,84 11,90	12 880,94 5 312,66
123	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate	m2	446,600	90,13 72,22	40 252,73 32 255,46

1	2	3	4	5	6	7
		manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
124	IzF55B	Termoizolarea interioara a tavanelor cu tencuieli fine cu placi de penopolistiren gr=100mm	m2	446,600	346,75 145,98	154 857,60 65 193,98
125	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	446,600	32,89 16,99	14 687,56 7 589,52
126	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	893,000	15,15 12,75	13 524,93 11 381,73
127	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	1 565,350	162,01 130,00	253 595,46 203 501,92
128	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite	m2	571,760	16,77 11,90	9 590,64 6 801,54
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	968,230	4,30 2,55	4 162,04 2 468,12
130	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	968,230	63,14 46,73	61 137,63 45 248,78
131	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	25,360	77,29 55,23	1 960,17 1 400,65
132	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Lilia", inclusiv sistemul-grila	m2	511,000	433,91 186,93	221 727,50 95 523,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			788 377,20
		Total Tavane Inclusiv salariu				788 377,20 476 677,63
		9.3. Pereti				
133	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	2 356,910	137,11 101,96	323 160,64 240 319,97
134	IzF55B	Termoizolarea interioara peretilor cu tencuieli fine cu placi de penopolistiren gr=100 mm	m2	492,800	346,75 145,98	170 877,35 71 938,19
135	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	958,660	135,61 103,66	130 006,19 99 377,96
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	958,660	4,30 2,55	4 120,90 2 443,72
137	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	958,660	63,14 46,73	60 533,34 44 801,54
138	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	918,310	28,84 11,90	26 486,12 10 924,03
139	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	918,310	511,92 140,20	470 105,80 128 747,52
140	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" - Vopsea cremeorganica	m2	546,360	120,07 57,78	65 599,75 31 568,46
141	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de	m2	90,960	322,89 195,43	29 370,07 17 776,40

1	2	3	4	5	6	7
		ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti				
142	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -3 straturi	m2	90,960	170,24 20,39	15 485,42 1 854,93
		<i>Total</i>	lei			1 295 745,58
		Total Pereti Inclusiv salariu				1 295 745,58 649 752,72
		<i>Total</i>	lei			2 098 545,02
		Total Finisarea interioara Inclusiv salariu				2 098 545,02 1 131 212,36
		10. Finisarea exterioara				
143	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	1 053,000	28,84 11,90	30 370,89 12 526,28
144	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 (AR-4, nodul)	m2	1 053,000	183,86 144,45	193 608,80 152 104,80
145	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala	m2	1 053,000	509,85 196,28	536 868,65 206 683,58
146	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu	m2	1 053,000	135,61 103,66	142 799,86 109 157,56

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.- Gr=3.0 mm				
147	CF51B k=2	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 scade la art. CF50)	m2	-1 053,000	53,61 40,79	-56 453,02 -42 947,24
148	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 053,000	27,14 10,20	28 581,42 10 736,81
149	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 053,000	178,55 103,66	188 016,73 109 157,56
150	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2	151,390	322,06 237,92	48 756,96 36 018,10
151	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 466,140	80,30 63,73	117 731,80 93 433,44
		<i>Total</i>	lei			1 230 282,09
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu				1 230 282,09 686 870,89
		11. Lucrari diverse				
		11.1. Groapele IP-1, KP-1 (AR-15, AR-16, AR-17)				
152	CA03F	Beton M-100, simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti	m3	21,370	1 885,27 327,13	40 288,23 6 990,86

1	2	3	4	5	6	7
		sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				
153	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	634,450	63,66 17,84	40 386,44 11 320,94
154	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,630	2 764,98 547,21	1 741,94 344,74
155	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	66,860	593,27 212,43	39 666,24 14 202,74
156	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului-grilaj, AR-16, AR-17	m2	96,930	2 114,38 467,33	204 946,37 45 298,78
157	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,100	2 765,00 547,20	276,50 54,72
		<i>Total</i>	lei			327 305,72
		Total Groapele IIP-1, KP-1 (AR-15, AR-16, AR-17) Inclusiv salariu				327 305,72 78 212,78
		11.2. Bazin				
158	CA04H2	Beton M-300 tpompat in peretile	m3	143,380	2 123,07	304 405,63

1	2	3	4	5	6	7
		si fundul bazinului (KC060)			101,96	14 619,60
159	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17 692,600	29,57 4,50	523 230,51 79 677,03
160	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 108,500	63,44 17,84	70 323,04 19 779,74
161	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	229,880	149,68 101,96	34 408,27 23 439,48
162	IzF03C1 k=3 manop	2 straturi de egalizare a suprafetelor de finisare ~RESISTO BINIFIS~(KC041)	m2	411,520	64,50 15,29	26 541,84 6 294,03
163	IzF03C1 k=3 manop	Polimer-Beton pentru hidroizolarea suprafetelor ~OSMOLASTIC AB~	m2	823,040	101,39 15,29	83 446,46 12 588,07
164	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla ~RETINVETRO~	m2	411,520	37,99 1,70	15 634,02 699,34
165	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, (Стеклянная мозаика)	m2	411,520	561,18 208,18	230 935,80 85 668,79
166	CP13A	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, tencuirea cu praf de piatra- Gratie P-1, KC-042	buc	180,000	1 075,50 178,44	193 589,46 32 118,66
		<i>Total</i>	lei			1 482 515,03
		Total Bazin Inclusiv salariu				1 482 515,03 274 884,74
		<i>Total</i>	lei			1 809 820,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 809 820,75 353 097,52

		Total	lei	12 198 433,1 3
		Asigurari sociale	24 %	842 693,18
		Cheltuieli de transport	7 %	594 180,08
		Cheltuieli directe		13 635 306,3 9
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 977 119,43
		Total		15 612 425,8 2
		Beneficiu de deviz	6 %	936 745,55
		Total		16 549 171,3 7
		TVA	20 %	3 309 834,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 859 005,64 3 511 221,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 lucrari de constructii

Valoarea de deviz 19 859 005,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7 247,493	84,97	615 819,46
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	24,840	84,97	2 110,65
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5 695,775	84,97	483 969,98
4.	7123010010200	Betonist	h-om	352,874	84,97	29 983,71
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	927,413	84,97	78 802,30
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 249,543	84,97	106 173,67
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	509,396	84,97	43 283,40
8.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	54,952	84,97	4 669,27
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	358,090	84,97	30 426,89
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	925,920	84,97	78 675,42
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5 964,107	84,97	506 770,16
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	262,478	84,97	22 302,76
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4 301,385	84,97	365 488,72
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,310	84,97	1 385,89
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 619,323	84,97	137 593,91
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	464,867	84,97	39 499,78
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,676	84,97	2 181,71
18.	7212030022700	Sudor	h-om	470,415	84,97	39 971,17
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	955,911	84,97	81 223,76
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	499,450	84,97	42 438,27
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 748,322	84,97	148 554,93
22.	7422010060100	Timplar	h-om	1 838,298	84,97	156 200,18
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 571,017	84,97	218 459,34
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	720,095	84,97	61 186,49
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 519,121	84,97	214 049,71
		Total manopera				3 511 221,58

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	137,634	5,00	688,17
2.	1212121212121	apa	m3	2,521	20,00	50,42
3.	1411112204375	Mozaic granulat de travertin sau marmura	kg	1 302,183	3,00	3 906,55
4.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	14 196,000	3,00	42 588,00
5.	14111222010531	Pietre de beton usor 612x300x200 BCU	m3	160,280	1 750,00	280 489,86
6.	1412127335258	Piatra de mozaic (praf de piatra)	kg	4 075,020	2,80	11 410,06
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,126	400,00	50,51
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	219,214	400,00	87 685,71
9.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	71,451	400,00	28 580,30
10.	1421302200460	Coloranti	kg	48,048	80,00	3 843,82
11.	1421302210000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	5,718	80,00	457,41
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,561	55,56	142,31
13.	1542137323556	Grasimi pentru zugraveli	kg	11,435	19,55	223,56
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	131,578	4,00	526,31
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	6,955	6 200,00	43 120,63
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,363	6 200,00	8 449,38
17.	20101029042001	Grinzi de rasinoase impregnate	m3	0,893	6 200,00	5 536,41
18.	20101029042121	Dulapuri (scanduri groase) de rasini - 60mm, L=4-6m	m3	4,204	6 200,00	26 063,73
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,441	6 200,00	2 736,32
20.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,096	6 200,00	595,05

21.	2010102906500	Sipci de rasinoase geluite	m	98,278	55,00	5 405,29
22.	2010102906501	Sipci de rasinoase geluite	m3	0,022	25,00	0,55
23.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	1,710	6 200,00	10 602,00
24.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,223	6 200,00	1 383,84
25.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,440	6 200,00	2 727,02
26.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	49 781,862	0,20	9 956,37
27.	2010237318750	Distantieri	buc	2 666,129	1,20	3 199,35
28.	2010407343982	Rumegus	kg	27,300	2,17	59,16
29.	20201329205271	Placi placaj rezistent la apa	m2	61,404	480,00	29 473,92
30.	20201329205271 1	Placi placaj rezistent la apa OSB gr.45mm	m2	557,109	475,00	264 626,78
31.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,176	7 450,00	1 310,73
32.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	23,213	124,00	2 878,41
33.	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile exterioare)	m2	38,300	4 100,00	157 030,00
34.	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile interioare)	m2	89,850	4 100,00	368 385,00
35.	20301129300003	Usi interioare si exterioare din lemn Usile DC	m2	11,590	4 100,50	47 524,80
36.	20301129300005	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile BCII)	m2	3,860	4 100,50	15 827,93
37.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	217,740	1 650,00	359 271,00
38.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 997,748	1,50	5 996,62
39.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	2,005	1 500,00	3 007,04
40.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	18,632	34,00	633,49
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,536	26,50	67,20
42.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	54,426	36,00	1 959,34
43.	2320166200676	White spirit	kg	7,775	36,00	279,89
44.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	10,960	23,50	257,56
45.	2320187315789	Decofrol	kg	27,766	35,00	971,80
46.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	133,195	21,00	2 797,09
47.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5 074,355	14,80	75 100,45
48.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii praimer bituminos IMPERTENE	kg	27,213	33,90	922,52
49.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	912,195	14,80	13 500,49
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,322	34,00	1 234,94
51.	24133170000001	2 straturi de egalizare a suprafetelor de finisare ~RESISTO BINIFIS~	kg	370,368	54,60	20 222,09
52.	24133170000002	Polimer-Beton pentru hidroizolarea suprafetelor ~OSMOLASTIC AB~	kg	740,736	95,59	70 806,95
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	24,191	50,00	1 209,54
54.	2414147327483	Lignolineum	kg	6,869	35,00	240,42
55.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	72,154	92,95	6 706,70
56.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	305,593	8,33	2 545,59
57.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	34,200	45,00	1 539,00
58.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	31,099	250,00	7 774,65
59.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,137	39,57	242,85
60.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	792,836	34,95	27 709,62
61.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,132	39,00	5,13
62.	24301161048421	Vopsea hidroizolanta structurata "Fleksodecor" Vopsea cremeorganica	kg	606,460	51,43	31 190,22
63.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,158	40,00	606,32
64.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	73,432	36,50	2 680,27
65.	24302261000001	Fuga	kg	916,747	85,67	78 537,75

66.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,549	44,30	688,83
67.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	818,094	39,63	32 421,05
68.	24302261010101	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	622,334	39,63	24 663,10
69.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	6,314	37,34	235,76
70.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	1,775	26,67	47,34
71.	2430226101600	Chit siliconic	kg	30,202	375,10	11 328,78
72.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	5,285	85,10	449,74
73.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	61,851	111,10	6 871,68
74.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	18,921	38,00	719,01
75.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,193	38,00	83,33
76.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	42,092	14,25	599,81
77.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	205,590	14,25	2 929,66
78.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	1 646,080	7,28	11 983,46
79.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	126,276	14,25	1 799,44
80.	2462106110443	Prenadez 400	kg	13,896	15,25	211,91
81.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	8 049,296	4,00	32 197,18
82.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	9 112,826	4,26	38 820,64
83.	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	3 599,100	4,26	15 332,17
84.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	210,460	28,67	6 033,90
85.	25211067183921	Glafuri din mase plastice pentru ferestre 350mm	m	85,843	165,00	14 164,13
86.	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	175,956	40,00	7 038,24
87.	25213026029011	Placi termoizolante, cimentoplast gr=300mm	m2	143,478	525,00	75 326,16
88.	25213026029012	Placi termoizolante, placi cimentoplast gr=125mm	m2	188,677	220,00	41 508,90
89.	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular gr=50 mm	m2	241,471	62,50	15 091,92
90.	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	532,569	125,00	66 571,12
91.	25213026029071	Placi termoizolante, placi penopolistiren gr 100mm	m2	482,641	125,00	60 330,08
92.	2523116716345	Covor PVC	m2	220,983	295,16	65 225,42
93.	2523146720300	Vitrine din profiluri din mase plastice gata confectionate	m2	44,040	3 900,00	171 756,00
94.	2611112500391	Geam tras simplu de 5 mm	m2	5,460	450,00	2 457,00
95.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3 721,216	12,50	46 515,20
96.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	103 128,320	7,50	773 462,40
97.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	553,199	7,55	4 176,65
98.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	71 853,988	2,55	183 227,67
99.	26511221004021	Ciment M-300	kg	8 245,613	2,55	21 026,31
100.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5 391,900	2,55	13 749,34
101.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	228,704	8,33	1 905,10
102.	2652102100713	Var pasta	m3	0,360	1 650,00	594,00
103.	2652102100737	Var hidratat	kg	6 053,443	8,33	50 425,18
104.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	1 035,072	10,12	10 474,93
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	137,346	3,17	435,39

105.						
106.	2653102100831	Amestec uscat	kg	22 922,399	3,60	82 520,64
107.	26531021008311	Tink	kg	2 421,900	32,50	78 711,75
108.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	58,230	10,34	602,10
109.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 200,330	2,38	2 856,78
110.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	2 130,625	300,00	639 187,61
111.	26611264100001	Trafor prefabricat din beton armat Gratie P-1, KC-042	buc	181,800	850,00	154 530,00
112.	26631021000001	Beton M200	m3	0,422	733,00	309,55
113.	26631021000012	Beton clasa M200	m3	15,310	1 450,00	22 198,93
114.	26631021000016	Beton clasa M300	m3	152,843	1 700,00	259 833,24
115.	26631021000100	Beton M-100	m3	22,233	1 350,00	30 014,30
116.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	3,331	0,00	0,00
117.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	3,581	0,00	0,00
118.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	3,011	0,00	0,00
119.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	1,141	0,00	0,00
120.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	50,203	0,00	0,00
121.	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	57,291	0,00	0,00
122.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4 657,824	7,28	33 908,96
123.	26641021020102	Mortar ciment 200-T(pt.informatie)	m3	4,428	0,00	0,00
124.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3 431,724	4,50	15 442,76
125.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	9,805	1 250,00	12 256,62
126.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	49,495	0,00	0,00
127.	26701122030001	Placi tip faianta (smaltuita)	m2	432,096	275,00	118 826,40
128.	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	630,452	35,00	22 065,81
129.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	156,293	55,00	8 596,10
130.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1 121,641	4,00	4 486,56
131.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,440	25,00	11,01
132.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 679,531	18,17	30 517,08
133.	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli	m2	438,129	38,82	17 008,18
	26821326004703	Membrane bituminoase RUBEMAST	m2	72,450	30,80	2 231,46

134.						
135.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	64,620	21,80	1 408,72
136.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3 382,170	21,80	73 731,31
137.	2682132601860	Impislitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	564,399	25,00	14 109,98
138.	26821326018601	Impislitura fibre sticla ~RETINVETRO~	m2	452,672	25,00	11 316,80
139.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	31,592	27,20	859,30
140.	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri Nobasil gr=100 mm	m2	322,150	270,80	87 238,11
141.	26821626113702	Placi vata minerala termoiz. cladiri ~ROCKMIN~ gr=150 mm	m2	59,065	142,58	8 421,46
142.	26821626113703	Placi vata minerala termoiz. cladiri densitatea 80 kg/m3 grosimea 100 mmm	m2	1 137,977	220,80	251 265,34
143.	26821626113711	Placi vata minerala pentru izolatii generale Rocsmi gr=150 mm	m2	541,192	155,58	84 198,59
144.	26821626113712	Placi vata minerala pentru izolatii generale - MONROCKMAX gr=200mm	m2	103,979	365,00	37 952,26
145.	26821626113713	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=100 mm	m2	501,789	270,80	135 884,46
146.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	1 030,473	30,50	31 429,43
147.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	711,290	160,67	114 282,96
148.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	275,486	30,50	8 402,31
149.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	371,108	30,50	11 318,79
150.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	15,292	25,50	389,96
151.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	282,538	24,00	6 780,92
152.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	366,300	24,00	8 791,20
153.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	9,693	23,00	222,94
154.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	18 179,718	24,00	436 313,23
155.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	201,017	25,50	5 125,93
156.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	775,440	25,50	19 773,72
157.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00	0,00
158.	27321036461511	Panouri "Lilia" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	536,550	225,00	120 723,75
159.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	4 458,780	30,50	135 992,79
160.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	68,277	26,00	1 775,20
161.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,569	26,00	300,79
162.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	180,787	29,00	5 242,81

163.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	20,997	29,00	608,91
164.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	48,465	27,00	1 308,56
165.	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 280mm	m	84,160	115,00	9 678,40
166.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	11,828	95,00	1 123,62
167.	2744137311238	Cositor aliaj	kg	3,121	95,00	296,49
168.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 856,250	45,00	308 531,25
169.	2811106301200	Elemente metalice	kg	14 555,400	45,00	654 993,00
170.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	171,136	48,00	8 214,53
171.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	15,400	38,00	585,20
172.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 426,400	45,00	64 188,00
173.	28121063057141	Balustrada din inox ~Gard Decor~	m	29,600	1 750,00	51 800,00
174.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	73,000	480,00	35 040,00
175.	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,120	34,00	4,08
176.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,961	35,00	488,64
177.	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	143,964	35,00	5 038,74
178.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	43,366	34,00	1 474,43
179.	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	2,039	29,67	60,49
180.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	198,826	29,67	5 899,15
181.	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	6,869	29,67	203,80
182.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	6,947	29,67	206,12
183.	2873147300863	Agrafe	kg	57,892	25,00	1 447,29
184.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,776	48,00	85,25
185.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	43,028	48,00	2 065,35
186.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,421	48,00	308,23
187.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	92,755	4,20	389,57
188.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	69,414	3,50	242,95
189.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	23,940	5,10	122,09
190.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 853,193	2,25	4 169,68
191.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	3 092,565	2,25	6 958,27

192.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	69,414	1,80	124,95
193.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	23,940	5,60	134,06
194.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	92,755	7,10	658,56
195.	2874115883700	Saiba M 20	buc	92,755	1,83	169,74
196.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,157	0,34	0,39
197.	2874125883079	Saibe M 16	buc	23,940	1,07	25,62
198.	2874125886734	Nituri POP	buc	3 092,565	1,40	4 329,59
199.	2874136313300	Diblu din metal	buc	4 394,000	2,40	10 545,60
200.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	14 201,004	2,40	34 082,41
201.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	93,627	25,30	2 368,76
202.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	41,141	35,00	1 439,95
203.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	69,278	65,80	4 558,52
204.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	17 525,544	6,00	105 153,26
205.	4011106202741	Energie electrica	kw	239,528	2,64	632,35
206.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	133,410	20,00	2 668,20
207.	4100126202818	Apa	m3	128,899	20,00	2 577,97
208.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	548,590	10,00	5 485,90
		Total materiale de constructii				8 488 286,89

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,275	600,00	165,00
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	15,772	650,00	10 251,67
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 597,630	2,50	16 494,07
4.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	215,070	75,00	16 130,25
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	42,284	25,00	1 057,10
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	49,810	125,00	6 226,25
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	15,480	125,00	1 935,02
8.	2922140007000	Macara	h-ut	149,756	600,00	89 853,73
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	53,196	10,00	531,96
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	570,380	75,00	42 778,48
11.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	115,037	15,00	1 725,56
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,581	500,00	1 290,42
13.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,299	500,00	149,36
14.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,658	64,00	42,09
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	41,738	36,00	1 502,57
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	9,069	25,00	226,72
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	52,067	25,00	1 301,68

		electric				
18.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	9,183	20,00	183,66
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	43,867	54,00	2 368,80
20.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	6,318	10,00	63,18
21.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	67,183	10,00	671,83
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,140	520,00	1 113,06
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,373	520,00	2 793,70
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,132	520,00	68,39
		Total utilaje de construcții				198 924,66

Total	lei	12 198 433,13
Asigurari sociale	24 %	842 693,18
Cheltuieli de transport	7 %	594 180,08
Cheltuieli directe		13 635 306,39
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 977 119,43
Total		15 612 425,82
Beneficiu de deviz	6 %	936 745,55
Total		16 549 171,37
TVA	20 %	3 309 834,27
Total deviz:		19 859 005,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD71C	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor pe adeziv fara placare cu completarea golurilor si paiantelor: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3			2 506,74 345,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,070	84,97	345,83
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22,500	4,26	95,85
	14111222010531	Pietre de beton usor 612x300x200 BCU	m3	1,002	1 750,00	1 753,50
	4100126202818	Apa	m3	0,007	20,00	0,14
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0006	6 200,00	3,72
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	0,900	35,00	31,50
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1,100	40,00	44,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,380	600,00	228,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,420	10,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400 977,79
2	CD65B	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului peste 4 m	m3			4 026,41 503,87
	7122050013400	Zidar	h-om	5,040	84,97	428,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,890	84,97	75,62
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	7,50	2 955,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	6 200,00	6,20
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,55	97,31
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	8,33	122,95
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,302	400,00	120,80
	4100126202818	Apa	m3	0,514	20,00	10,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,350	600,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			870 026,86
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Elemente de consolidare a peretilor si peretilor despartitori (R-102)	kg			63,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217 072,67
4	CK35A	Dibluri din metal HSZ-TZ 8/20	buc			15,15 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,150	84,97	12,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	2,40	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 066,99
5	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			32,89 16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	84,97	16,99
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	12,50	13,75
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	14,25	2,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 388,05
6	IzF14D	Strat fonoizolant executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale	m2			288,11 11,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,140	84,97	11,90
	26821626113713	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=100 mm	m2	1,020	270,80	276,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 107,65
		2. Acoperis				
		2.1. Carcas acoperisului				
7	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			49 581,58 3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	84,97	424,85
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,000	45,00	45 900,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	48,00	21,60
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	7,10	46,15
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	4,20	27,30
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	1,83	11,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	50,00	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	34,00	3,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,000	45,00	90,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	2,64	1,19
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	520,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			707 529,19
8	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti-Podeturi de trecere	m3			10 208,89 1 869,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,000	84,97	1 699,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	84,97	169,94
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,000	6 200,00	6 200,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,250	6 200,00	1 550,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,000	29,67	148,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,000	35,00	175,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,500	5,10	17,85
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,500	5,60	19,60
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,500	1,07	3,75
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,000	45,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 828,78
9	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			416,22 72,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	84,97	72,22
	1212121212121	apa	m3	0,230	20,00	4,60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	34,00	57,80
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	36,50	244,55
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	39,00	0,47
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	600,00	3,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	64,00	3,84
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	520,00	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 846,97
		2.2. Tipul-I, AR-12, 14				
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.007 m3/m2	m2			30,88 25,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,225	84,97	19,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	84,97	5,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,000	6 200,00	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	29,67	3,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 382,49
11	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			416,22 72,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	84,97	72,22
	1212121212121	apa	m3	0,230	20,00	4,60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	34,00	57,80
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	36,50	244,55
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	39,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	600,00	3,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	64,00	3,84
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	520,00	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 544,19
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			63,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141 026,72
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 764,98 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 138,25
14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			117,67 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150	18,17	21,52
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	6,00	74,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 435,94
15	IzF14D	Strat termoizolant cu placi din vata minerala Rocmin gr=150 mm	m2			170,59 11,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,140	84,97	11,90
	26821626113711	Placi vata minerala pentru izolatii generale Rocmin gr=150 mm	m2	1,020	155,58	158,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 510,26
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			117,67 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150	18,17	21,52
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	6,00	74,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 435,94
17	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placaj rezistent la apa	m2			527,76 23,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	29,67	2,97
	202013292052711	Placi placaj rezistent la apa OSB gr.45mm	m2	1,050	475,00	498,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280 018,17
18	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata	m2			356,37

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				101,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	84,97	93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	160,67	194,01
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	30,50	19,21
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	1,40	7,35
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	2,25	11,81
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	25,50	8,70
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	111,10	11,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	75,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189 081,68
		2.3. Tipul-II AR-14				
19	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2			37,99 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	2682132601860	Impislitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,330	1,50	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 019,52
20	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din cimentoplast gr=300mm	m2			560,82 14,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,44
	25213026029011	Placi termoizolante, cimentoplast gr=300mm	m2	1,040	525,00	546,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 573,97
21	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast gr=125mm	m2			243,62 14,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,44
	25213026029012	Placi termoizolante, placi cimentoplast gr=125mm	m2	1,040	220,00	228,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 362,91
22	IzF18B k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			162,38 42,49
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	84,97	42,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	20,00	0,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,55	44,22
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 250,00	50,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 906,12
23	IzF01A	Amorsarea suprafetelor cu praimer bituminos IMPERTENE	m2			19,59 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii praimer bituminos	kg	0,150	33,90	5,08

1	2	3	4	5	6	7
		IMPERTENE				
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 500,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	1,50	0,15
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	36,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	125,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	54,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,84
24	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu -Bipoli	m2			174,26 57,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	84,97	19,54
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli	m2	2,300	38,82	93,75
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	21,00	13,23
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	75,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 850,17
		2.4. Tipul III				
25	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2			37,99 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	2682132601860	Impislitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,330	1,50	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 872,79
26	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala - MONROCKMAX gr=200mm	m2			390,84 13,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,160	84,97	13,60
	26821626113712	Placi vata minerala pentru izolatii generale - MONROCKMAX gr=200mm	m2	1,020	365,00	372,30
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,150	29,00	4,35
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,020	29,67	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 842,08
27	IzF18B k=1,25	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			101,49 26,55
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	84,97	26,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	400,00	14,00
	4100126202818	Apa	m3	0,007	20,00	0,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,55	27,64
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 250,00	31,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	125,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 345,77
28	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast gr=125mm	m2			243,62 14,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,44
	25213026029012	Placi termoizolante, placi cimentoplast gr=125mm	m2	1,040	220,00	228,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 834,61
29	IzF18B k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie	m2			162,38

1	2	3	4	5	6	7
		pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				42,48
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	84,97	42,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	20,00	0,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,55	44,22
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 250,00	50,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 553,22
30	IzF01A	Amorsarea suprafetelor cu praimer bituminos IMPERTENE	m2			19,59
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii praimer bituminos IMPERTENE	kg	0,150	33,90	5,09
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 500,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	1,50	0,15
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	36,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	125,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	54,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 996,77
31	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu -Bipoli	m2			174,26
						57,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	84,97	19,54
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli	m2	2,300	38,82	93,75
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	21,00	13,23
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	75,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 764,05
		2.5. Tipul IV				
32	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2			37,99
						1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	2682132601860	Impislitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,330	1,50	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 218,67
33	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din cimentoplast gr=300mm	m2			560,82
						14,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,44
	25213026029011	Placi termoizolante, cimentoplast gr=300mm	m2	1,040	525,00	546,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 796,75
34	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.007 m3/m2	m2			74,28
						25,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,225	84,97	19,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	84,97	5,95

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	6 200,00	43,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	29,67	3,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 343,69
35	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			416,22
						72,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	84,97	72,22
	1212121212121	apa	m3	0,230	20,00	4,60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	34,00	57,80
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	36,50	244,55
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	39,00	0,47
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	600,00	3,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	64,00	3,84
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	520,00	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,65
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			63,44
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 765,98
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 765,00
						547,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,66
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate- 2 straturi de pelicula	m2			325,46
						42,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	8,50
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150	18,17	63,31
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	6,00	218,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 967,97
39	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi placaj rezistent la apa	m2			533,01
						23,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	29,67	2,97
	20201329205271	Placi placaj rezistent la apa	m2	1,050	480,00	504,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 170,34
40	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip ~ROCKMIN~ gr=150 mm	m2			178,21
						7,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113702	Placi vata minerala termoiz. cladiri ~ROCKMIN~ gr=150 mm	m2	1,010	142,58	144,01
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	2,38	0,75
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	14,80	22,64
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,38
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	54,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 421,68
41	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			356,37 101,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	84,97	93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	160,67	194,01
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	30,50	19,22
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	1,40	7,35
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	2,25	11,81
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	25,50	8,70
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	111,10	11,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	75,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 840,39
		2.6. Alte lucrari				
42	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv culturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			174,22 72,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,700	84,97	59,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,250	30,50	39,27
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,230	24,00	5,69
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,500	25,30	39,09
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,245	25,50	6,43
	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,050	95,00	4,89
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	95,00	5,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 557,47
43	CE21B	Burlane rotunde, cu D=12,3 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			190,06 89,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,850	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,700	30,50	52,89
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,600	65,80	40,27
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,070	95,00	6,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 514,57
44	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata (Nota 4, AR-14)	m2			218,73 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,450	30,50	142,51
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	29,67	0,93
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	25,00	6,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 149,77

1	2	3	4	5	6	7
45	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata (Parapet)	m2			218,73 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,450	30,50	142,51
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	29,67	0,93
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	25,00	6,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			31 965,84
46	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg-AR-36	kg			59,60 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,120	84,97	10,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,000	48,00	48,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,020	2,64	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,010	48,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			10 019,83
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 765,00 547,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			470,05
48	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon -AR-14	kg			67,90 22,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	40,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,55	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			53 776,83
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 764,97 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			2 189,86
50	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.-Imbinari	m2			218,73 67,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,450	30,50	142,51
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	29,67	0,93
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	25,00	6,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 124,06
51	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - RUBEMAST	m2			90,09 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	26821326004703	Membrane bituminoase RUBEMAST	m2	1,150	30,80	37,19
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	21,00	6,62
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 405,50
		3. Put de ventilare				
52	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			61 104,14 15 006,57
	7122050013400	Zidar	h-om	147,680	84,97	12 548,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,930	84,97	2 458,18
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,000	7,50	37 800,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,016	6 200,00	99,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,600	2,55	1 302,03
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,960	8,33	1 057,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,300	35,00	80,50
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,000	24,00	2 160,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,780	400,00	1 112,00
	4100126202818	Apa	m3	1,013	20,00	20,26
	2922140007000	Macara	h-ut	4,110	600,00	2 466,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 277,29
53	IzF14D	Termoizolarea cu placi din vata minerala pentru izolatii generale	m2			288,11 11,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,140	84,97	11,90
	26821626113713	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=100 mm	m2	1,020	270,80	276,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 956,28
54	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			117,68 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150	18,17	21,52
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	6,00	74,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 598,03
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			63,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,29
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			2 764,84 547,10

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,71
57	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc			122,40 110,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,300	84,97	110,46
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,380	30,50	11,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,19
58	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta -AR-35	kg			66,85 28,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,003	48,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,005	2,64	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	40,00	0,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 029,45
59	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice -Consolidarea putelor de ventilare cu Beton M-200 (AR-103)	m3			1 416,90 450,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	84,97	38,24
	26631021000001	Beton M200	m3	1,025	733,00	773,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	36,00	21,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	600,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,76
60	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31,77 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	24,00	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	600,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,84
61	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			166,57 110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	84,97	93,47
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	34,00	2,72
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,34	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	29,67	0,74
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	124,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 200,00	6,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 200,00	9,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	520,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,85
		4. Pereti despartitori				
62	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			38 755,38 12 629,94
	7122050013400	Zidar	h-om	123,770	84,97	10 516,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,870	84,97	2 113,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,000	7,50	22 050,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	6 200,00	6,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,260	2,55	469,86
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,820	8,33	381,68
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,300	35,00	80,50
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,000	24,00	1 440,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,000	400,00	400,00
	4100126202818	Apa	m3	0,360	20,00	7,20
	2922140007000	Macara	h-ut	2,150	600,00	1 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232 532,30
		5. Ferestre				
63	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			1 908,09 79,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,850	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	84,97	7,65
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	2,25	13,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,705	92,95	65,53
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,247	375,10	92,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	4,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	2,64	2,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 294,30
64	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			1 831,82 62,03
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,660	84,97	56,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	84,97	5,95
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,25	9,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,470	92,95	43,69
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	375,10	61,89
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	4,00	1,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	2,64	2,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 806,54
65	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2			1 770,76 47,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,510	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	2,25	6,75
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,165	92,95	15,34
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,123	375,10	46,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	4,00	1,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,700	2,64	1,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279 956,40
66	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi - AR-21	m			208,82

1	2	3	4	5	6	7
						30,59
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	84,97	23,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	25211067183921	Glafuri din mase plastice pentru ferestre 350mm	m	1,000	165,00	168,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	2,25	9,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 574,23
67	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			158,74
						33,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	84,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 280mm	m	1,000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	2,25	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 359,39
68	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice	m2			4 005,47
						59,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,650	84,97	55,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2523146720300	Vitrine din profiluri din mase plastice gata confectionate	m2	1,000	3 900,00	3 900,00
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,010	25,00	0,25
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,120	85,10	10,21
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,350	92,95	32,53
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	600,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176 401,06
		6. Usi				
69	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m- Usile exterioare	m2			4 272,76
						152,95
	7422010060100	Timplar	h-om	1,470	84,97	124,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,080	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile exterioare)	m2	1,000	4 100,00	4 100,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,085	29,67	2,52
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,450	21,80	9,81
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,220	27,20	5,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163 646,78
70	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m- Usile interioare	m2			4 272,76
						152,95
	7422010060100	Timplar	h-om	1,470	84,97	124,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,080	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile interioare)	m2	1,000	4 100,00	4 100,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,085	29,67	2,52
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,450	21,80	9,81
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,220	27,20	5,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383 907,67
71	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m- Usile DC	m2			4 273,26
						152,95
	7422010060100	Timplar	h-om	1,470	84,97	124,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,080	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	20301129300003	Usi interioare si exterioare din lemn Usile DC	m2	1,000	4 100,50	4 100,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,085	29,67	2,52
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,450	21,80	9,81
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,220	27,20	5,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 527,11
72	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m- Usile BCII	m2			4 273,26 152,95
	7422010060100	Timplar	h-om	1,470	84,97	124,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,080	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	20301129300005	Usi interioare si exterioare din lemn (Usile BCII)	m2	1,000	4 100,50	4 100,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,085	29,67	2,52
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,450	21,80	9,81
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,220	27,20	5,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 494,79
73	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			705,93 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	84,97	205,63
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	480,00	480,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	2,25	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 532,53
		7. Pardoseli				
		7.1. Cota -2.700, -2.400, -1.300				
74	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			75,16 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	22,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	11,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	1,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 805,83
75	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi	m2			226,99 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,080	84,97	27,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	14,80	88,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	95,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	2,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 152,84
76	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			92,55 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	33,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	16,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 249,60
77	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			593,27 212,42
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311 420,86
78	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmura, pentru rosturi din straihuri de sticla de 5 mm grosime intre placi	m2			391,32 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	2611112500391	Geam tras simplu de 5 mm	m2	0,010	450,00	4,50
	2010102906501	Sipci de rasinoase geluite	m3	0,00004	25,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,070	80,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	20,00	0,36
	2010407343982	Rumegus	kg	0,050	2,17	0,11
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,250	55,00	13,75
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,000	3,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,55	56,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	16,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 063,17
79	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm inaltime din mozaic de marmura turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul si al doilea frecat si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			147,30 110,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,150	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	1411112204375	Mozaic granulat de travertin sau marmura	kg	2,650	3,00	7,95
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,030	55,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2010102906500	Sipci de rasinoase geluite	m	0,200	55,00	11,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,020	80,00	1,60
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,000	7,55	7,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 384,57
80	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m			129,70 84,97
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,900	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,020	35,00	35,70
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S	kg	0,100	7,55	0,76

1	2	3	4	5	6	7
		7055				
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 276,53
		7.2. Cota 0.000				
81	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			75,16 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	22,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	11,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	1,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 721,19
82	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi	m2			226,99 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	27,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	14,80	88,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	95,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	2,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 772,86
83	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Doua straturi	m2			113,50 13,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	13,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	14,80	44,40
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	47,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	1,43
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,42
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			953,37
84	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala Nobasil gr=100 mm	m2			307,71 7,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	84,97	7,65
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri Nobasil gr=100 mm	m2	1,010	270,80	273,51
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	2,38	0,75
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	14,80	22,64
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,37
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	54,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 344,13
85	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			149,20 79,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	67,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	11,30

1	2	3	4	5	6	7
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	44,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	22,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,99
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 373,00
86	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 4 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			149,20 79,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	67,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	11,30
	26641021020102	Mortar ciment 200-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	44,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	22,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,99
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 052,59
87	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			593,27 212,42
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 366,96
88	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmura, pentru rosturi din straifuri de sticla de 5 mm grosime intre placi	m2			391,32 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	2611112500391	Geam tras simplu de 5 mm	m2	0,010	450,00	4,50
	2010102906501	Sipci de rasinoase geluite	m3	0,00004	25,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,070	80,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	20,00	0,36
	2010407343982	Rumegus	kg	0,050	2,17	0,11
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,250	55,00	13,75
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,000	3,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,55	56,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	16,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 925,93
89	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm inaltime din mozaic de marmura turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul si al doilea frecat si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			147,30 110,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,150	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	1411112204375	Mozaic granulat de travertin sau marmura	kg	2,650	3,00	7,95
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,030	55,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2010102906500	Sipci de rasinoase geluite	m	0,200	55,00	11,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,020	80,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,000	7,55	7,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 656,20
90	CG18A1	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m			129,70 84,97
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,900	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,020	35,00	35,70
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,100	7,55	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 548,83
91	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex	m2			458,09 93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	84,97	84,97
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,050	295,16	314,57
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,030	37,34	1,14
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,600	14,25	8,68
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,080	38,00	3,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,55	1,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	14,25	2,89
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	55,00	1,34
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	400,00	0,24
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,000	28,67	29,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 216,24
92	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			75,16 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	22,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	11,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	1,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 222,48
93	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -Patru straturi	m2			226,99 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	27,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	14,80	88,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	95,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	2,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 712,16
94	CG22A k=0,2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 2 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai	m2			46,88 15,29

1	2	3	4	5	6	7
		mare de 16 mp				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,800	84,97	13,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	1,70
	26631021000012	Beton clasa M200	m3	0,1025	1 450,00	29,72
	4100126202818	Apa	m3	0,033	20,00	0,13
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,002	500,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	75,00	1,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,29
95	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			75,16 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	22,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	11,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	1,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 222,48
96	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			593,27 212,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 543,08
		7.3. Cota 3.600, 6.600				
97	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -Gr=4.0 cm	m2			149,20 79,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	67,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	11,30
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	44,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	22,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,99
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 146,22
98	CG01A k=0,67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			75,16 39,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	34,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,69
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,55	22,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	11,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	1,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 577,32
99	IzF02A	Banda de colt REHAU	m2			37,99 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	2682132601860	Impisitlura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	0,330	1,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 298,91
100	IzF02A	Película Izopol	m2			37,99
						1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	2682132601860	Impisitura fibre sticlă bitum. IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,330	1,50	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 082,86
101	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular gr=50 mm	m2			97,47
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,120	84,97	10,20
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular gr=50 mm	m2	1,010	62,50	63,12
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,280	2,38	0,67
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	1,400	14,80	20,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00047	1 500,00	0,70
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,930	1,50	1,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	125,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	54,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 303,80
102	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -4 straturi	m2			226,99
						27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	27,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,500	14,80	88,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	95,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	2,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 754,30
103	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -2 straturi	m2			113,50
						13,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	13,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,500	14,80	44,40
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	47,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	1,43
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 652,41
104	CG22A k=0,6	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 6 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			140,64
						45,88

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,800	84,97	40,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	5,10
	26631021000012	Beton clasa M200	m3	0,1025	1 450,00	89,17
	4100126202818	Apa	m3	0,033	20,00	0,40
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,002	500,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	75,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	25,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 625,36
105	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2			458,09 93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	84,97	84,97
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,050	295,16	314,57
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,030	37,34	1,14
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,600	14,25	8,68
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,080	38,00	3,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,55	1,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	14,25	2,89
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	55,00	1,34
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	400,00	0,24
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,000	28,67	29,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 767,78
106	CG11B4	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmura, pentru rosturi din straifuri de sticla de 5 mm grosime intre placi	m2			391,32 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	2611112500391	Geam tras simplu de 5 mm	m2	0,010	450,00	4,50
	2010102906501	Sipci de rasinoase geluite	m3	0,00004	25,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,070	80,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	20,00	0,36
	2010407343982	Rumegus	kg	0,050	2,17	0,11
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,250	55,00	13,75
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,000	3,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,55	56,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	400,00	16,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 671,27
107	CG13A	Plinte orizontale de 6-10 cm inaltime din mozaic de marmura turnate pe loc, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T, inclusiv primul si al doilea frecat si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			147,30 110,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,150	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	1411112204375	Mozaic granulat de travertin sau marmura	kg	2,650	3,00	7,95
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,030	55,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2010102906500	Sipci de rasinoase geluite	m	0,200	55,00	11,00
	1421302200460	Coloranti	kg	0,020	80,00	1,60
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,000	7,55	7,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 341,49
108	CG42A	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, sectiune 100x60(h) mm, impregnare	m2			545,23

1	2	3	4	5	6	7
		cu lignoleum aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn				76,47
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,800	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	20101029042001	Grinzi de rasinoase impregnate	m3	0,013	6 200,00	80,60
	20101029042121	Dulapuri (scanduri groase) de rasini -60mm, L=4-6m	m3	0,0612	6 200,00	379,44
	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	0,100	29,67	2,97
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,100	35,00	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 451,85
109	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			593,27
						212,42
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 493,97
110	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m			129,71
						84,97
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,900	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,020	35,00	35,70
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,100	7,55	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 344,01
111	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ~Nobasil~ gr=100mm	m2			307,71
						7,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	84,97	7,65
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri Nobasil gr=100 mm	m2	1,010	270,80	273,51
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	2,38	0,75
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	14,80	22,64
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	125,00	0,38
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	54,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 803,57
		8. Scari				
112	CH06A	Balustrada din inox ~Gard Decor~	m			1 833,40
						76,47
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	84,97	76,47
	28121063057141	Balustrada din inox ~Gard Decor~	m	1,000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	2,64	0,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	48,00	2,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	2,55	1,78
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	40,00	1,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 268,70
113	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv,	m2			593,27

1	2	3	4	5	6	7
		executate pe suprafete: mai mari de 16 m2				212,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 820,30
114	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			90,13 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,750	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,100	2,55	7,90
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	8,33	9,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	400,00	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	20,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	75,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	25,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 975,26
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,30 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	8,33	1,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,28
116	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			135,61 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,60	25,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	75,00	5,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	15,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 485,81
117	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			57,74 46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,34	10,91
	4100126202818	Apa	m3	0,001	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	75,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 187,04
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,30 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	8,33	1,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,28
119	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			63,14 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	34,95	13,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,17	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 485,53
		9. Finisarea interioara				
		9.1. Nodul ~B~ (AR-4)				
120	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala gr= 100 mm pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2			299,83 11,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,130	84,97	11,05
	26821626113713	Placi vata minerala pentru izolatii generale gr=100 mm	m2	1,020	270,80	276,22
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,090	38,00	3,42
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,600	15,25	9,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 944,11
121	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2			322,89 195,43
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	84,97	140,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,017	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,010	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	29,00	0,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,000	2,55	25,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,800	8,33	14,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,037	400,00	14,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,20
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,380	34,00	12,92
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,350	24,00	56,40
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	75,00	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,004	25,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 478,13
		9.2. Tavane				
122	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,84 11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,140	84,97	11,90
	24302261010101	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	0,415	39,63	16,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 880,94
123	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			90,13 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,750	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,100	2,55	7,90
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	8,33	9,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	400,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	20,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	75,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	25,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 252,73
124	IzF55B	Termoizolarea interioara a tavanelor cu tencuieli fine cu placi de penopolistiren gr=100mm	m2			346,75 145,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	84,97	120,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	84,97	25,32
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,000	4,26	17,21
	25213026029071	Placi termoizolante, placi penopolistiren gr 100mm	m2	1,070	125,00	135,09
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	12,50	13,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,000	2,40	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	125,00	3,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	75,00	0,25
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	15,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154 857,60
125	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			32,89 16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	84,97	16,99
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	12,50	13,75
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	14,25	2,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 687,56
126	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			15,15 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,150	84,97	12,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	2,40	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 524,93
127	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			162,01 130,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	84,97	130,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,60	25,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	75,00	5,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	15,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253 595,46
128	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite	m2			16,77 11,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,140	84,97	11,90
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,400	8,33	3,33
	1542137323556	Grasimi pentru zugraveli	kg	0,020	19,55	0,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	4,00	0,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,030	3,17	0,10
	1421302210000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	0,010	80,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 590,64
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,30 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	8,33	1,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 162,04
130	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent,	m2			63,14 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	34,95	13,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,17	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 137,63
131	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2			77,29
						55,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,650	84,97	55,23
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,242	39,57	9,58
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,101	55,56	5,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,100	26,50	2,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,050	3,17	0,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,00	0,20
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,070	26,67	1,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,17
132	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Lilia", inclusiv sistemul-grila	m2			433,91
						186,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	2,050	84,97	174,19
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,000	2,40	9,60
	27321036461511	Panouri "Lilia" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,050	225,00	236,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	75,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221 727,50
		9.3. Pereti				
133	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			137,11
						101,96
	7122050013400	Zidar	h-om	1,000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,021	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,900	2,55	20,14
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,600	8,33	5,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	400,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	75,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,005	25,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323 160,64
134	IzF55B	Termoizolarea interioara peretilor cu tencuieli fine cu placi de penopolistiren gr=100 mm	m2			346,75
						145,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	84,97	120,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	84,97	25,32
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,000	4,26	17,21
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	1,070	125,00	135,09
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	12,50	13,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,000	2,40	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	125,00	3,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	75,00	0,25
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	15,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170 877,35
135	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			135,61
						103,66

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,60	25,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	75,00	5,93
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	15,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 006,19
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,30
						2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	8,33	1,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 120,90
137	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			63,14
						46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	34,95	13,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,17	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 533,34
138	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,84
						11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,140	84,97	11,90
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,415	39,63	16,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 486,12
139	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2			511,92
						140,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	84,97	140,20
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	300,00	309,06
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	4,50	16,82
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	85,67	40,67
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,04
	4100126202818	Apa	m3	0,002	20,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	75,00	0,90
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470 105,80
140	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" - Vopsea cremeorganica	m2			120,07
						57,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,680	84,97	57,78
	24301161048421	Vopsea hidroizolanta structurata "Fleksodecor" Vopsea cremeorganica	kg	1,110	51,43	57,09
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,500	10,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 599,75
141	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2			322,89
						195,43
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	84,97	140,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,017	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,010	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	29,00	0,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,000	2,55	25,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,800	8,33	14,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,037	400,00	14,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,20
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,380	34,00	12,92
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,350	24,00	56,40
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	75,00	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,004	25,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 370,07
142	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -3 straturi	m2			170,24 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	20,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	14,80	66,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	21,80	71,94
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	2,38	2,14
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	2,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	4,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	125,00	0,64
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	54,00	1,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 485,42
		10. Finisarea exterioara				
143	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,84 11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,140	84,97	11,90
	24302261010101	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	0,415	39,63	16,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 370,89
144	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 (AR-4, nodul)	m2			183,86 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,55	26,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	400,00	12,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	75,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193 608,80
145	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala	m2			509,85 196,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,892	84,97	160,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	84,97	35,52
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000	4,26	21,51
	26821626113703	Placi vata minerala termoiz. cladiri densitatea 80 kg/m3 grosimea 100 mmm	m2	1,070	220,80	238,62
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	12,50	13,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	2,40	19,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	125,00	3,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	75,00	0,26
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			536 868,65

1	2	3	4	5	6	7
146	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. - Gr=3.0 mm	m2			135,61 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,60	25,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	75,00	5,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	15,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 799,86
147	CF51B k=2	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 miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2			53,61 40,79
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	84,97	40,79
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	3,60	10,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	75,00	2,40
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-56 453,02
148	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			27,14 10,20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120	84,97	10,20
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,415	39,63	16,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 581,42
149	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			178,55 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	84,97	103,66
	26531021008311	Tink	kg	2,300	32,50	74,75
	4100126202818	Apa	m3	0,004	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	10,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188 016,73
150	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2			322,06 237,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	2,600	84,97	220,92
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,022	0,00	0,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,700	8,33	22,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027	400,00	10,80
	1412127335258	Piatra de mozaic (praf de piatra)	kg	18,000	2,80	50,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0035	75,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 756,96
151	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			80,30 63,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 200,00	1,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 200,00	0,62
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 200,00	1,86
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 450,00	0,89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	29,67	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,500	2,50	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 731,80
		11. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
		11.1. Groapele IP-1, KP-1 (AR-15, AR-16, AR-17)				
152	CA03F	Beton M-100, simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 885,27 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000100	Beton M-100	m3	1,025	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	36,00	21,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	520,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 288,23
153	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			63,66 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	40,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,55	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 386,44
154	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 764,98 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,94
155	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			593,27 212,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	7,28	29,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	85,67	25,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	10,12	9,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	75,00	3,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 666,24
156	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului-grilaj, AR-16, AR-17	m2			2 114,38 467,33
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,49
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,000	30,50	1 403,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,000	25,50	204,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,500	27,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,240	50,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360	34,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204 946,37
157	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 765,00 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	44,30	172,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	4,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,50
		11.2. Bazin				
158	CA04H2	Beton M-300 tpompat in peretile si fundul bazinului (KC060)	m3			2 123,07 101,96
	7123010010200	Betonist	h-om	1,100	84,97	93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	26631021000016	Beton clasa M300	m3	1,025	1 700,00	1 812,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350	20,00	7,28
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	9,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,500	75,00	112,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,110	650,00	71,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,200	36,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304 405,63
159	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,57 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,050	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	24,00	24,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523 230,51
160	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			63,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 323,04
161	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			149,68 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,34	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	26,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	29,67	2,37
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	124,00	12,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 200,00	21,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 408,27
162	IzF03C1 k=3 manop	2 straturi de egalizare a suprafetelor de finisare ~RESISTO BINIFIS~(KC041)	m2			64,50
						15,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	15,29
	24133170000001	2 straturi de egalizare a suprafetelor de finisare ~RESISTO BINIFIS~	kg	0,900	54,60	49,14
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	125,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 541,84
163	IzF03C1 k=3 manop	Polimer-Beton pentru hidroizolarea suprafetelor ~OSMOLASTIC AB~	m2			101,39
						15,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	15,29
	24133170000002	Polimer-Beton pentru hidroizolarea suprafetelor ~OSMOLASTIC AB~	kg	0,900	95,59	86,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	125,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 446,46
164	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla ~RETINVETRO~	m2			37,99
						1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	84,97	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,500	14,80	7,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,100	2,38	0,24
	26821326018601	Impislitura fibre sticla ~RETINVETRO~	m2	1,100	25,00	27,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	1 500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,330	1,50	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	125,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	54,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 634,02
165	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, (Стеклянная мозаика)	m2			561,18
						208,18
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,250	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	26701122030001	Placi tip faianta (smaltuita)	m2	1,050	275,00	288,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,400	2,55	1,02
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,330	85,67	28,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008	20,00	0,16
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,000	7,28	29,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	75,00	1,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230 935,80
166	CP13A	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, tencuirea cu praf de piatra- Gratie P-1, KC-042	buc			1 075,50
						178,44
	7122050013400	Zidar	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	26611264100001	Trafor prefabricat din beton armat Gratie P-1, KC-042	buc	1,010	850,00	858,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004	400,00	1,60
	1412127335258	Piatra de mozaic (praf de piatra)	kg	7,500	2,80	21,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	2,55	5,10
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 650,00	3,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	75,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193 589,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Bazin cu baie 25x11m. Instalatii interioare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 995 255,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Stingator de foc OP-5	buc	20,000	550,00 0,00	11 000,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator luminiscent pentru hidrant si stingator de foc	buc	10,000	175,00 0,00	1 750,00 0,00
3	Antoval-Gaz	Vana cu pornire electrica 30ч9066p d=100 mm	buc	1,000	10 712,00 0,00	10 712,00 0,00
4	Pret de piata	Contor de apa d=50mm	buc	1,000	5 550,00 0,00	5 550,00 0,00
5	Pret de piata	Clapeta electromagnetica 15кч892п4 d=50 mm	buc	2,000	5 125,00 0,00	10 250,00 0,00
6	Pret de piata	Supapa de canalizare (Затвор канализ.) HL710.2EPC	buc	1,000	35 618,00 0,00	35 618,00 0,00
		TVA	20 %			7 123,60
		Total cu cheltuieli limitate	lei			0,00 42 741,60 0,00
		Total	lei			82 003,60
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			898,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				82 902,16
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
7	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm	buc	1,000	17 312,55 63,73	17 312,55 63,73
8	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,000	2 278,66 216,67	2 278,66 216,67
9	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm	buc	2,000	1 100,45 165,69	2 200,90 331,38
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	1 993,34 370,47	5 980,01 1 111,41
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm- Затвор канализ. d=110 mm HL710.2EPC	buc	1,000	474,22 89,22	474,22 89,22
		<i>Total</i>	lei			28 246,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			434,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 850,38
		<i>Cheltuieli directe</i>				30 531,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 377,43
		<i>Total</i>				31 909,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 914,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 823,68 1 812,41
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Obiecte sanitare, accesorii, baterii amestecatoare s.a.				
12	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	7,000	4 215,60 399,36	29 509,18 2 795,51
13	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan	buc	13,000	2 811,44	36 548,76

1	2	3	4	5	6	7
		sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal			161,44	2 098,76
14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	13,000	841,03 140,20	10 933,40 1 822,61
15	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	1,000	2 288,77 191,18	2 288,77 191,18
16	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	2,000	1 639,05 131,70	3 278,10 263,41
17	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	841,03 140,20	1 682,06 280,40
18	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,000	2 505,12 165,69	2 505,12 165,69
19	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	841,03 140,20	1 682,06 280,40
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"-Pentru TH	buc	1,000	841,03 140,20	841,03 140,20
21	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	1,000	244,32	244,32

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm.- Sifon pu TH			21,24	21,24
22	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm- Gura de scurgere de otel 100-50 pentru TH utilaj	buc	3,000	1 414,12 93,47	4 242,36 280,40
23	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	3,000	2 972,16 157,19	8 916,49 471,58
24	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,000	1 681,92 97,72	5 045,75 293,15
25	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.- Sifon pu cada de dus	buc	3,000	249,37 21,24	748,12 63,73
26	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	20,000	1 681,92 97,72	33 638,34 1 954,31
27	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.- Cada cu fundul plat pentru picioarele	buc	2,000	2 972,16 157,20	5 944,33 314,39
28	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	244,32 21,24	488,65 42,49
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	841,03 140,20	1 682,06 280,40
30	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	17,000	253,10 24,64	4 302,65 418,90
31	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	3,000	219,07	657,22

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm.			21,24	63,73
32	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"- Robinet pentru stropire interior d=20mm	buc	5,000	167,18 45,03	835,90 225,17
33	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"- Robinet pentru stropire interior d=15mm	buc	1,000	125,99 45,03	125,99 45,03
34	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1"- Robinet exterior de stropire d=25 mm	buc	2,000	1 293,86 314,39	2 587,73 628,78
35	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 500x500 mm	buc	2,000	704,48 38,24	1 408,97 76,47
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"- Автоматический воздушник d=1/2 "	buc	16,000	112,19 15,29	1 795,11 244,71
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.- Термосмеситель	buc	2,000	4 532,42 97,72	9 064,84 195,43
38	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama)- Пожарный кран d=50 мм	buc	10,000	3 558,48 356,87	35 584,81 3 568,74
39	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm- Гибкая вставка d=100мм	buc	1,000	1 279,33 27,19	1 279,33 27,19
40	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm- (Nodul	set	1,000	11 014,15 1 317,04	11 014,15 1 317,04

1	2	3	4	5	6	7
		apometric d=50mm (contor de apa d=32 mm))				
41	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"- Robinet cu 3 cai d= 1/2"	buc	2,000	88,74 15,30	177,47 30,59
42	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Bronz cu mufe 15 B3p d= 32 mm	buc	2,000	217,59 33,99	435,18 67,98
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru bronz d=32 mm	buc	1,000	443,03 195,43	443,03 195,43
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru bronz d=50 mm	buc	1,000	726,55 195,43	726,55 195,43
45	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm- Nodul apometric d=25 mm	set	1,000	6 662,96 1 067,22	6 662,96 1 067,22
46	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"- Robinet cu 3 cai d=1/2"	buc	1,000	88,73 15,29	88,73 15,29
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru bronz d=25 mm	buc	1,000	338,85 195,43	338,85 195,43
48	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Vtulca pu flansa d=50mm	buc	2,000	203,08 21,24	406,15 42,49
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa cu capat liber d50 mm	buc	2,000	306,68 75,62	613,37 151,25
50	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din	buc	1,000	1 414,12	1 414,12

1	2	3	4	5	6	7
		otel emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-50 mm- Gura de scurgere din otel emailata d100-50 mm			93,47	93,47
51	IC49A	Vas de dezaerisire, Pentru intreruperea scurgerii a apelor d =150 mm	buc	3,000	245,66 93,47	736,97 280,40
		<i>Total</i>	lei			230 918,98
		Total Obiecte sanitare, accesorii, baterii amestecatoare s.a. Inklusiv salariu				230 918,98 20 906,02
		3.2. Sistema B1, B1o				
52	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4"- D=108x4.0 mm	m	15,000	1 087,45 280,40	16 311,79 4 206,02
53	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3"- D=80x3.5 mm	m	13,000	716,06 212,43	9 308,81 2 761,53
54	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2"	m	15,000	475,69 135,95	7 135,31 2 039,28
55	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	110,000	416,11 97,72	45 771,87 10 748,71
56	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	153,000	16,99 16,99	2 600,08 2 600,08
57	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm- PPR d=50x8.3 mm	m	30,000	169,42 40,79	5 082,64 1 223,57

1	2	3	4	5	6	7
58	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm- PPR d=40x6.7 mm	m	15,000	137,75 36,54	2 066,18 548,06
59	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm- PPR d =32x5.4 mm	m	71,500	101,51 34,84	7 257,82 2 490,90
60	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm- PPR d=25x4.2 mm	m	60,000	71,72 29,74	4 303,17 1 784,37
61	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d=20x3.4 mm	m	110,000	62,65 28,04	6 891,19 3 084,41
62	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	256,500	13,60 13,60	3 487,17 3 487,17
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	21,000	49,54 19,54	1 040,41 410,41
64	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	95,000	34,32 5,10	3 260,54 484,33
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolarea din furtun PEP d 50x10 mm	m	29,000	79,02 43,33	2 291,71 1 256,71
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP	m	15,000	72,07 43,33	1 081,05 650,02

1	2	3	4	5	6	7
		d 40x10 mm				
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolarea din furtun PEP d 32x10 mm	m	65,000	63,61 43,33	4 134,84 2 816,76
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d25x10 mm	m	57,000	58,72 43,33	3 347,30 2 470,08
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din futun PEP d 20x10mm	m	50,000	56,76 43,33	2 837,81 2 166,74
70	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm-Задвижка чугунная 30ч6бр d50 мм	buc	5,000	1 100,45 165,69	5 502,27 828,46
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	467,23 75,62	1 401,69 226,87
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	10,000	468,07 75,62	4 680,68 756,23
73	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, -Vtulca sub flansa d110 mm	buc	1,000	489,33 27,19	489,33 27,19
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel cu capat liber d100 mm	buc	1,000	421,68 75,62	421,68 75,62
75	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Trecere d=120x100 mm	buc	1,000	283,13 135,95	283,13 135,95
76	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, d=80 x 65	buc	1,000	252,68 135,95	252,68 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
77	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x40 mm	buc	1,000	206,41 18,69	206,41 18,69
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x32 mm	buc	1,000	196,41 18,69	196,41 18,69
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x25 mm	buc	1,000	195,61 18,69	195,61 18,69
80	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x20 mm	buc	1,000	196,21 18,69	196,21 18,69
81	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Vana bronz cu mufe 15B3p d=32 mm	buc	2,000	275,67 33,99	551,34 67,98
82	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" -Vana bronz cu mufe 15B3p d=25 mm	buc	5,000	208,24 24,64	1 041,21 123,21
83	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -Vana bronz cu mufe 15B3p d=20 mm	buc	4,000	126,47 20,39	505,89 81,57
84	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Vana bronz cu mufe 15B3p d=15 mm	buc	2,000	88,74 15,30	177,47 30,59
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - Robinet latun cu	buc	4,000	125,62 24,64	502,49 98,57

1	2	3	4	5	6	7
		bila				
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Robinet latun cu bila d 20 mm	buc	5,000	116,66 20,39	583,30 101,96
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet latun cu bila d 15 mm	buc	13,000	88,73 15,29	1 153,55 198,83
88	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	9,000	58,45 38,24	526,05 344,13
89	SA34B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/4"	buc	7,000	53,38 33,99	373,68 237,92
		<i>Total</i>	lei			147 450,77
		Total Sistema B1, B1o Inclusiv salariu				147 450,77 48 774,94
		3.3. Sistema T 3, T 4				
90	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2"	m	2,000	475,68 135,95	951,37 271,90
91	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	2,000	17,00 17,00	33,99 33,99
92	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm- PPR d=63x10.5 mm	m	20,000	241,28 45,03	4 825,51 900,68
93	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind	m	115,000	169,42 40,79	19 483,46 4 690,34

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm- PPR d=50x8.3 mm				
94	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm- PPR d = 32x5.4 mm	m	75,000	101,51 34,84	7 613,10 2 612,83
95	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm- PPR d =25x4.2 mm	m	85,000	71,72 29,74	6 096,16 2 527,86
96	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d=20x3.4 mm	m	160,000	62,65 28,04	10 023,55 4 486,42
97	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d=20x3.4 mm perforata	m	5,000	61,78 28,04	308,89 140,20
98	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	455,000	13,60 13,60	6 185,82 6 185,82
99	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	230,000	34,32 5,10	7 893,94 1 172,59
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d63x10 mm	m	20,000	75,02 43,33	1 500,45 866,69
101	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d50x10 mm	m	115,000	79,02 43,33	9 087,78 4 983,49

1	2	3	4	5	6	7
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d32x10 mm	m	75,000	63,61 43,33	4 770,96 3 250,10
103	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d25x10 mm	m	80,000	58,72 43,33	4 697,96 3 466,78
104	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d20x10 mm	m	140,000	56,76 43,33	7 945,86 6 066,86
105	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" - Vana bronz cu mufe 15Б3p d=40 mm	buc	8,000	198,21 40,78	1 585,69 326,28
106	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" -Vana bronz cu mufe 15Б3p d=32 mm	buc	3,000	275,67 33,99	827,00 101,96
107	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - Vana bronz cu mufe 15Б3p d=25 mm	buc	3,000	208,24 24,64	624,72 73,92
108	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Vana bronz cu mufe 15Б3p d=20 mm	buc	5,000	126,47 20,39	632,36 101,96
109	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"- Vana bronz cu mufe 15Б3p d=15 mm	buc	4,000	88,74 15,30	354,94 61,18
110	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Robinet latun cu bila d=1 1/4"	buc	4,000	270,96 33,99	1 083,86 135,95
111	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	3,000	125,62 24,64	376,86 73,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" - Robinet latun cu bila				
112	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Robinet latun cu bila d20 mm	buc	11,000	116,66 20,39	1 283,26 224,32
113	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet latun cu bila d15 mm	buc	5,000	88,73 15,29	443,67 76,47
114	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2"	buc	11,000	61,29 40,79	674,15 448,64
115	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	15,000	58,45 38,24	876,75 573,55
116	SA34B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/4"	buc	9,000	53,38 33,99	480,44 305,89
		<i>Total</i>	lei			100 662,50
		Total Sistema T 3, T 4 Inclusiv salariu				100 662,50 44 160,59
		3.4. Sistema K 1				
117	SB05E K=1.15 fitingu	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm- PVC PN6 d110	m	15,000	151,50 61,18	2 272,48 917,68
118	SB05D K=1.15 fiting	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm- PVC PN6 d63 mm	m	8,000	122,25 55,23	978,03 441,84
119	SB05E K=1.15 fiting	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata	m	15,000	166,97 61,18	2 504,52 917,68

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm- PVC SN4 d110				
120	SB08E K=1.15 fiting	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm-PPR	m	225,000	107,73 27,19	24 240,25 6 117,84
121	SB08C K=1.15 fiting	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm-PPR	m	35,000	58,54 21,24	2 048,81 743,49
122	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	29,800	6,80 6,80	202,57 202,57
123	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2"	buc	95,000	39,46 5,95	3 748,30 565,05
124	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiară cu fixare la plafonul planșeului cu dibluri d=100 mm	buc	13,000	418,75 42,49	5 443,76 552,31
125	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul țigii la interior din fontă, cu flanșe, drept sau de colț, avind diametrul nominal de 100 mm- Vana din fontă cu flanșe d100 mm	buc	2,000	2 278,66 216,68	4 557,33 433,35
126	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000	467,23 75,62	1 868,91 302,49
127	IC12E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, - Patrubic d=108x4 mm	m	0,400	330,07 101,97	132,03 40,79

1	2	3	4	5	6	7
128	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm- Pentru apele pluviale d=200 x 100 mm	buc	1,000	1 444,28 93,47	1 444,28 93,47
129	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,000	253,10 24,64	506,19 49,28
		<i>Total</i>	lei			49 947,46
		Total Sistema K 1 Inclusiv salariu				49 947,46 11 377,84
		<i>Total</i>	lei			528 979,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 052,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			28 142,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				587 174,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			85 140,34
		<i>Total</i>				672 315,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			40 338,91
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				712 654,02 125 219,39
		Total	lei			829 379,86
		TVA	20 %			165 875,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				995 255,83 127 031,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Bazin cu baie 25x11m. Instalatii interioare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 995 255,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	993,969	84,97	84 457,55
2.	71360200116203	Instalator apa, canal d 50 mm	h-om	126,500	84,97	10 748,70
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,610	84,97	731,59
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	329,460	84,97	27 994,22
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,800	84,97	1 512,47
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	84,97	1 111,41
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,600	84,97	475,83
		Total manopera				127 031,80

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,082	400,00	32,88
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,185	10,00	1,85
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,018	65,00	1,17
4.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,416	16,60	6,91
5.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,286	46,00	13,16
6.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,051	43,00	2,19
7.	20511429507061	Dibluri de distantare din masa plastica d= 100 mm	buc	39,000	2,60	101,40
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	19,929	34,60	689,54
9.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	2,195	44,65	98,01
10.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,340	25,70	8,75
11.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,600	54,36	32,63
12.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	150,00	231,75
13.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,080	25,00	52,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,876	30,00	26,28
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,588	35,00	20,58
16.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,306	150,00	195,96
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,347	46,00	15,96
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,061	50,00	3,06
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036	150,00	5,40
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,380	150,00	657,06
21.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	420,000	2,00	840,00

22.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	7,350	61,88	454,82
23.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	40,000	66,83	2 673,20
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	16,16	48,96
25.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	10,200	16,16	164,83
26.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	7,350	85,00	624,75
27.	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC PN6 d110)	m	17,768	70,60	1 254,39
28.	25212167002102	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC PN6 d63 mm)	m	9,476	52,73	499,67
29.	25212167002103	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC SN4 d110)	m	17,768	83,66	1 486,43
30.	25212167010001	Teava din otel (Patrubic d=108x4 mm)	m	0,406	170,67	69,29
31.	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,978	23,97	95,35
32.	25212167170501	Teava din material plastic PPR d=50x8.3 mm	m	147,900	90,41	13 371,64
33.	25212167170502	Teava din material plastic PPR d=40x6.7 mm	m	15,300	75,62	1 156,99
34.	25212167170503	Teava din material plastic PPR d =32x5.4 mm	m	149,430	46,75	6 985,85
35.	25212167170504	Teava din material plastic PPR d=25x4.2 mm	m	147,900	28,40	4 200,36
36.	25212167170505	Teava din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	m	275,400	22,97	6 325,94
37.	25212167170506	Teava din material plastic PPR d=63x10.5 mm	m	20,400	139,87	2 853,35
38.	25212167170507	Teava din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	m	5,100	22,98	117,20
39.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	2,357	35,33	83,27
40.	25212167201604	Teava din material plastic pentru canalizare d 100 mm PPR	m	266,513	65,31	17 405,93
41.	25212167201605	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PPR	m	41,458	30,50	1 264,45
42.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	7,962	36,36	289,50
43.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	7,650	102,58	784,74
44.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	204,000	68,00	13 872,00
45.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	3,030	220,00	666,60
46.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena (Sifon pu cada de dus)	buc	3,030	225,00	681,75
47.	2523126721152	Sifon de pardoseala din polipropilena (100mm)	buc	19,190	225,00	4 317,75
48.	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm	buc	3,030	195,00	590,85
49.	25231567194001	Mufa din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	10,150	42,51	431,48
50.	25231567194002	Mufa din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	1,050	28,58	30,01
51.	25231567194003	Mufa din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	10,255	20,61	211,36
52.	25231567194004	Mufa din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	10,150	12,64	128,30
53.	25231567194005	Mufa din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	18,900	10,65	201,28
54.	25231567194006	Mufa din material plastic PPR d=63x10.5	buc	1,400	35,39	49,55

		mm				
55.	25231567194007	Mufa din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,350	10,65	3,73
56.	25231567194301	Cot din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	11,600	54,92	637,07
57.	25231567194302	Cot din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	1,200	38,37	46,04
58.	25231567194303	Cot din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	11,720	29,59	346,79
59.	25231567194304	Cot din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	11,600	20,46	237,34
60.	25231567194305	Cot din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	21,600	16,64	359,42
61.	25231567194306	Cot din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	1,600	75,03	120,05
62.	25231567194307	Cot din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,400	16,64	6,66
63.	25231567194501	Teu din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	102,950	32,20	3 314,99
64.	25231567194502	Teu din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	10,650	19,17	204,16
65.	25231567194503	Teu din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	104,015	14,88	1 547,74
66.	25231567194504	Teu din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	102,950	10,12	1 041,85
67.	25231567194505	Teu din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	191,700	8,46	1 621,78
68.	25231567194506	Teu din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	14,200	55,17	783,41
69.	25231567194507	Teu din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	3,550	8,46	30,03
70.	25231567194601	Reductie din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	15,950	31,00	494,45
71.	25231567194602	Reductie din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	1,650	25,80	42,57
72.	25231567194603	Reductie din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	16,115	19,80	319,08
73.	25231567194604	Reductie din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	15,950	10,20	162,69
74.	25231567194605	Reductie din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	29,700	8,92	264,92
75.	25231567194606	Reductie din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	2,200	25,00	55,00
76.	25231567194607	Reductie din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,550	0,92	0,51
77.	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Гибкая вставка д=100мм)	buc	1,000	1 240,60	1 240,60
78.	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Vtulca pu flansa d=50mm)	buc	2,000	178,00	356,00
79.	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Vtulca pu flansa d=110mm)	buc	1,000	450,60	450,60
80.	25231567210371	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x40 mm)	buc	1,000	185,80	185,80
81.	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x32 mm)	buc	1,000	175,80	175,80
82.	25231567210373	Cot, mufa dubla, piesa de curatire,	buc	1,000	175,00	175,00

		compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x25 mm)				
83.	25231567210374	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x20 mm)	buc	1,000	175,60	175,60
84.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	10,200	356,67	3 638,03
85.	2622102438000	Lavoar	buc	13,393	960,00	12 856,90
86.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	7,424	2 050,32	15 220,55
87.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,030	1 650,05	1 699,88
88.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	7,350	750,91	5 519,19
89.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	13,393	1 250,79	16 751,33
90.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14,781	2,50	36,95
91.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	16 500,00	84,15
92.	26611264100001	Stingator de foc OP-5	buc	20,000	550,00	11 000,00
93.	26611264100002	Indicator luminiscent pentru hidrant si stingator de foc	buc	10,000	175,00	1 750,00
94.	26611264100003	Vana cu pornire electrica 30ч90ббp d=100 mm	buc	1,000	10 712,00	10 712,00
95.	26611264100004	Contor de apa d=50mm	buc	1,000	5 550,00	5 550,00
96.	26611264100005	Clapeta electromagnetica 15ч892п4 d=50 mm	buc	2,000	5 125,00	10 250,00
97.	26611264100006	Supapa de canalizare (Затвор канализ.) HL710.2EPC	buc	1,000	35 618,00	35 618,00
98.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,648	35,00	57,69
99.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	21,000	30,00	630,00
100.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	10,964	34,00	372,78
101.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=108x4.0 mm	buc	1,675	102,83	172,21
102.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=80x3.5 mm	buc	1,451	85,83	124,58
103.	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 50 mm	buc	12,342	65,83	812,47
104.	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 63 mm	buc	1,898	75,83	143,93
105.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=108x4.0 mm	buc	5,329	420,00	2 238,08
106.	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=80x3.5 mm	buc	4,618	285,00	1 316,20
107.	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 50 mmm	buc	39,270	195,67	7 683,96
108.	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat 63 mm	buc	6,039	185,10	1 117,87
109.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=108x4.0 mm	buc	0,304	200,67	61,10
110.	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=80x3.5 mm	buc	0,264	165,67	43,72
111.	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat D 50 mm	buc	2,244	60,83	136,50
112.	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat 63 mm	buc	0,345	95,00	32,78
113.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=108x4.0 mm	buc	0,609	165,00	100,48
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS,	buc	0,528	125,00	65,98

114.		zincata D=80x3.5 mm				
115.	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50 mm	buc	4,488	69,14	310,30
116.	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 63 mm	buc	0,690	78,71	54,33
117.	27212041231001 2	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d 20 mm	buc	5,075	16,34	82,93
118.	27212041231001 5	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata-d 15 mm	buc	1,015	7,76	7,88
119.	27221032617221	Teava din otel trasa d=32 mm	m	0,610	92,25	56,29
120.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,614	50,58	31,05
121.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,818	173,50	141,99
122.	27221033048731	Teava de otel sudata D=32 mm	m	0,814	92,25	75,05
123.	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D=108x4.0 mm	m	15,377	620,00	9 533,89
124.	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D=80x3.5 mm	m	13,327	374,94	4 996,81
125.	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 50 mm	m	113,322	230,14	26 079,93
126.	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 63 mm	m	17,428	254,00	4 426,60
127.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,817	75,14	61,40
128.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,08
129.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,027	26,00	0,71
130.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	6,727	48,00	322,88
131.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,459	54,00	24,79
132.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	3,090	1 500,00	4 635,00
133.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	10,200	950,00	9 690,00
134.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,092	86,00	351,91
135.	28741141244201	Piesa de legatura din fonta de presiune d=32-100 mm	kg	4,068	76,00	309,17
136.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,222	65,00	729,46
137.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	9,81	117,72
138.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,390	65,00	25,35
139.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,130	1,50	0,20
140.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	420,000	1,50	630,00
141.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,020	263,09	268,35
142.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	7,350	111,21	817,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	420,000	1,50	630,00

143.						
144.	28751142003001	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	2,040	945,50	1 928,82
145.	28751142003002	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente)	buc	1,030	1 256,25	1 293,94
146.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	7,350	75,00	551,25
147.	28751142007801	Cada pentru dus (Cada cu fundul plat pentru picioarele)	buc	2,060	2 576,98	5 308,58
148.	28751142007802	Cada pentru dus (900*900mm)	buc	3,090	2 576,98	7 962,87
149.	28751142011701	Portprosop 500x500 mm	buc	2,050	650,00	1 332,50
150.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	13,260	201,95	2 677,86
151.	28751142029051	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata-- Затвор канализ. d=110 mm HL710.2EPC	buc	1,020	375,00	382,50
152.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	4,100	263,09	1 078,67
153.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	22,510	156,00	3 511,56
154.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	7,170	46,00	329,82
155.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	3,120	1 256,00	3 918,72
156.	28751142038701	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase(Gura de scurgere din otel emailata d100-50 mm)	buc	1,040	1 256,00	1 306,24
157.	28751142038702	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase(Pentru apele pluviale d=200 x 100 mm)	buc	1,040	1 285,00	1 336,40
158.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	7,350	285,00	2 094,75
159.	28751173242591	Hidrant de gradina 1" (Robinet exterior de stropire d=25 mm)	buc	2,030	85,00	172,55
160.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,060	250,00	15,00
161.	28752741101001	Piese de legatura (Flansa cu capat liber d50 mm)	buc	2,000	175,50	351,00
162.	28752741101002	Piese de legatura (Flansa cu capat liber d110 mm)	buc	1,000	290,50	290,50
163.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Автоматический воздушник d=1/2 ")	buc	16,320	95,00	1 550,40
164.	287527420100010	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila	buc	7,140	99,00	706,86
165.	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 20 mm	buc	16,320	94,38	1 540,28
166.	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 15 mm	buc	18,360	72,00	1 321,92
167.	287527420100013	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Vana bronz cu mufe 15Б3р d=40 мм	buc	8,120	155,10	1 259,41
168.	287527420100014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d= 1 1/4 " mm	buc	4,080	232,33	947,91
169.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Bronz cu mufe 15 Б3р d= 32 mm)	buc	2,040	180,00	367,20

170.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet cu 3 cai d= 1/2")	buc	3,060	72,00	220,32
171.	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Trecere d=120 x 100 mm)	buc	1,015	145,00	147,18
172.	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=80 x 65 mm	buc	1,015	115,00	116,72
173.	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15Б3р d=32 мм)	buc	5,100	236,94	1 208,39
174.	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15Б3р d=25 мм)	buc	8,160	180,00	1 468,80
175.	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15Б3р d=20 мм)	buc	9,180	104,00	954,72
176.	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Vana bronz cu mufe 15Б3р d=15 мм	buc	6,120	72,00	440,64
177.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	325,000	24,00	7 800,00
178.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	95,000	28,24	2 682,80
179.	2875274204140	Bratari si suport	kg	20,400	125,00	2 550,00
180.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura (d 100 mm)	buc	7,350	350,10	2 573,24
181.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	10,500	350,90	3 684,45
182.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,138	175,90	1 079,67
183.	28752744231191	Flanse din otel d=32 mm	buc	8,136	126,00	1 025,14
184.	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	2,030	880,00	1 786,40
185.	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK	buc	13,000	360,00	4 680,00
186.	28752773570001	Vas de dezaerisire (Pentru intreruperea scurgerii a apelor d =150 mm)	buc	3,000	150,00	450,00
187.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	23,115	1 576,32	36 436,64
188.	29131242013501	Baterie de perete pt. baie cu dus Термосмеситель	buc	2,010	4 412,64	8 869,41
189.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,000	567,17	11 343,40
190.	29131242017001 21	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel (Robinet pentru stropire interior d= 20mm)	buc	5,075	104,00	527,80
191.	29131242017002 15	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel (Robinet pentru stropire interior d= 15mm)	buc	1,015	72,00	73,08
192.	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,046	72,00	147,31
193.	29131242025531	Robinet de golire d= 32 mm	buc	1,017	125,16	127,29
194.	29131242025532	Robinet de golire d=25 mm	buc	1,023	75,00	76,72
195.	29131245030001	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt (Задвижка чугунная 30ч6бp d50 мм)	buc	5,200	858,20	4 462,64
196.	29131245030002	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d 100 mm	buc	1,030	1 958,30	2 017,05
	29131245030003	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de	buc	2,060	1 958,30	4 034,10

197.		colt (Vana din fonta cu flanse d100 mm)				
198.	29131245030004	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d 50 -65 mm	buc	2,080	858,20	1 785,06
199.	29131245043951	Vana-robinet d=32 mm	buc	2,034	345,33	702,40
200.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,023	857,84	877,57
201.	29131245043961	Vana d=32 mm	buc	1,017	345,33	351,20
202.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	7,350	95,83	704,35
203.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,020	105,00	107,10
204.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	7,350	62,50	459,38
205.	29131373243021	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" (Пожарный кран д=50 мм)	buc	10,200	456,00	4 651,20
206.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=32 mm)	buc	1,010	245,15	247,60
207.	29241273220652	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=50 mm)	buc	1,010	525,86	531,12
208.	29241273220653	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=25 mm)	buc	1,010	142,00	143,42
209.	3220137315778	Decapant	kg	5,171	54,36	281,07
210.	3320517352231	Termoizolatie conducte (furtun PEP d 50x10 mm)	m	155,736	33,00	5 139,29
211.	3320517352232	Termoizolatie conducte (furtun PEP d 40x10 mm)	m	16,223	26,57	431,03
212.	3320517352233	Termoizolatie conducte (furtun PEP d 32x10 mm)	m	151,410	18,75	2 838,94
213.	3320517352234	Termoizolatie conducte (furtun PEP d25x10 mm)	m	148,166	14,23	2 108,40
214.	3320517352235	Termoizolatie conducte (furtun PEP d63x10 mm)	m	21,630	29,30	633,76
215.	3320517352236	Termoizolatie conducte (futun PEP d 20x10mm)	m	205,485	12,41	2 550,07
216.	3320527328000	Manometru	buc	2,040	199,00	405,96
217.	33206346250001	Contor de apa -100 mm	buc	1,005	17 163,00	17 248,82
218.	33206346255612	Contor de apa diam. 15-20 mm (Nodul apometric d=25 mm)	buc	1,023	950,25	972,11
219.	33206346255651	Contor de apa diam. 50 mm (Nodul apometric d=50mm (contor de apa d=32 mm))	buc	1,017	4 542,00	4 619,21
220.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,051	21,00	1,07
		Total materiale de construcții				503 348,42

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,380	25,00	84,50
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	23,346	50,00	1 167,31
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,800	60,00	408,00
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	550,00	66,00
		Total utilaje de construcții				1 725,83

Total	lei	829 379,8 6
TVA	20 %	165 875,9 7
Total deviz:		995 255,8 3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" Investitor Directia Constructii Capitale

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Stingator de foc OP-5	buc			550,00 0,00
	26611264100001	Stingator de foc OP-5	buc	1,000	550,00	550,00
		Cheltuieli directe	lei			11 000,00
2	Pret de piata	Indicator luminiscent pentru hidrant si stingator de foc	buc			175,00 0,00
	26611264100002	Indicator luminiscent pentru hidrant si stingator de foc	buc	1,000	175,00	175,00
		Cheltuieli directe	lei			1 750,00
3	Antoval-Gaz	Vana cu pornire electrica 30ч9066p d=100 mm	buc			10 712,00 0,00
	26611264100003	Vana cu pornire electrica 30ч9066p d=100 mm	buc	1,000	10 712,00	10 712,00
		Cheltuieli directe	lei			10 712,00
4	Pret de piata	Contor de apa d=50mm	buc			5 550,00 0,00
	26611264100004	Contor de apa d=50mm	buc	1,000	5 550,00	5 550,00
		Cheltuieli directe	lei			5 550,00
5	Pret de piata	Clapeta electromagnetica 15кч892п4 d=50 mm	buc			5 125,00 0,00
	26611264100005	Clapeta electromagnetica 15кч892п4 d=50 mm	buc	1,000	5 125,00	5 125,00
		Cheltuieli directe	lei			10 250,00
6	Pret de piata	Supapa de canalizare (Затвор канализ.) HL710.2EPC	buc			42 741,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264100006	Supapa de canalizare (Затвор канализ.) HL710.2EPC	buc	1,000	35 618,00	35 618,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 618,00
		TVA	20 %			7 123,60
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			42 741,60
		2. Lucrari de montare				
7	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm	buc			17 312,55
						63,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	84,97	63,73
	33206346250001	Contor de apa -100 mm	buc	1,000	17 163,00	17 248,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 312,55
8	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			2 278,66
						216,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,550	84,97	216,67
	29131245030002	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d 100 mm	buc	1,000	1 958,30	2 017,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098	34,00	38,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,180	35,00	6,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 278,66
9	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm	buc			1 100,45
						165,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,950	84,97	165,69
	29131245030004	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt d 50 - 65 mm	buc	1,000	858,20	892,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,040	34,00	36,77
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,150	35,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,90
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			1 993,34
						370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	84,97	370,47
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	1 500,00	1 545,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	150,00	77,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 980,01
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm- Затвор канализ. d=110 mm HL710.2EPC	buc			474,22
						89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	84,97	89,22
	28751142029051	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata-- Затвор канализ. d=110 mm HL710.2EPC	buc	1,000	375,00	382,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,120	2,50	0,31
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,050	43,00	2,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,22
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Obiecte sanitare, accesorii, baterii amestecatoare s.a.				
12	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			4 215,60
						399,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,700	84,97	399,36
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,010	2 050,32	2 174,36
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	750,91	788,46
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	95,83	100,62
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	62,50	65,62
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	111,21	116,77
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	36,36	38,18
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	61,88	64,97
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	75,00	78,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	285,00	299,25
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	85,00	89,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 509,18
13	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			2 811,44 161,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900	84,97	161,44
	2622102438000	Lavoar	buc	1,010	960,00	988,99
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	201,95	205,99
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	156,00	159,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,300	23,97	7,33
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,010	1 250,79	1 288,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 548,76
14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			841,03 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	567,17	567,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	66,83	133,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 933,40
15	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc			2 288,77 191,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,250	84,97	191,18
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,010	1 650,05	1 699,88
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,000	105,00	107,10
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,000	263,09	268,35
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,600	36,36	22,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 288,77
16	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc			1 639,05 131,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,550	84,97	131,70
	28751142003001	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,000	945,50	964,41
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,000	263,09	268,35
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	156,00	159,12
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	46,00	93,84
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	35,33	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 278,10
17	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			841,03 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	567,17	567,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	66,83	133,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 682,06
18	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc			2 505,12 165,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,950	84,97	165,69
	28751142003002	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente)	buc	1,000	1 256,25	1 293,94
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,000	263,09	541,97
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,000	156,00	321,36
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	3,000	46,00	142,14
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,100	35,33	40,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 505,12
19	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			841,03 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	567,17	567,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	66,83	133,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 682,06
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"-Pentru TH	buc			841,03 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	567,17	567,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	66,83	133,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,03
21	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.- Sifon pu TH	buc			244,32 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,000	220,00	222,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	150,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	34,60	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,32
22	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm- Gura de scurgere de otel 100-50 pentru TH utilaj	buc			1 414,12 93,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	84,97	93,47
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,000	1 256,00	1 306,24
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	16,60	1,38
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	46,00	2,63
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	25,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 242,36
23	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			2 972,16 157,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	84,97	157,19
	28751142007802	Cada pentru dus (900*900mm)	buc	1,000	2 576,98	2 654,29
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	156,00	160,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 916,49
24	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 681,92 97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	84,97	97,72
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,000	1 576,32	1 584,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 045,75
25	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.- Sifon pu cada de dus	buc			249,37 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena (Sifon pu cada de dus)	buc	1,000	225,00	227,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	150,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	34,60	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748,12
26	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 681,92 97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	84,97	97,72
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,000	1 576,32	1 584,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 638,34
27	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.- Cada cu fundul plat pentru picioarele	buc			2 972,16 157,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	84,97	157,19
	28751142007801	Cada pentru dus (Cada cu fundul plat pentru picioarele)	buc	1,000	2 576,98	2 654,29
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	156,00	160,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 944,33
28	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			244,32
						21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,000	220,00	222,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	150,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	34,60	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,65
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			841,03
						140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	567,17	567,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	66,83	133,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 682,06
30	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc			253,10
						24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	2523126721152	Sifon de pardoseala din polipropilena (100mm)	buc	1,000	225,00	227,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	34,60	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 302,65
31	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			219,07
						21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm	buc	1,000	195,00	196,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	150,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	34,60	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,22
32	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"- Robinet pentru stropire interior d= 20mm	buc			167,18
						45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	84,97	45,03
	291312420170012 1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel (Robinet pentru stropire interior d= 20mm)	buc	1,000	104,00	105,56
	272120412310012	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d 20 mm	buc	1,000	16,34	16,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,90
33	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"- Robinet pentru stropire interior d= 15mm	buc			125,99
						45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	84,97	45,03
	291312420170021 5	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel (Robinet pentru stropire interior d= 15mm)	buc	1,000	72,00	73,08
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata- d 15 mm	buc	1,000	7,76	7,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,99
34	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1"- Robinet exterior de stropire d=25 mm	buc			1 293,86
						314,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,700	84,97	314,39
	28751173242591	Hidrant de gradina 1" (Robinet exterior de stropire d=25 mm)	buc	1,000	85,00	86,28
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,000	880,00	893,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 587,73
35	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 500x500 mm	buc			704,48
						38,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	84,97	38,24
	28751142011701	Portprosop 500x500 mm	buc	1,000	650,00	666,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 408,97
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"- Автоматический воздушник d=1/2 "	buc			112,19 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Автоматический воздушник d=1/2 ")	buc	1,000	95,00	96,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 795,11
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.- Термосмеситель	buc			4 532,42 97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	84,97	97,72
	29131242013501	Baterie de perete pt. baie cu dus Термосмеситель	buc	1,000	4 412,64	4 434,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 064,84
38	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama)- Пожарный кран d=50 мм	buc			3 558,48 356,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	84,97	356,87
	29131373243021	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" (Пожарный кран d=50 мм)	buc	1,000	456,00	465,12
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,000	16,16	16,48
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,000	950,00	969,00
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,000	356,67	363,80
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,000	68,00	1 387,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 584,81
39	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm- Гибкая вставка d=100мм	buc			1 279,33 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	84,97	27,19
	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Гибкая вставка d=100мм)	buc	1,000	1 240,60	1 240,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	150,00	10,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	34,60	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 279,33
40	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm- (Nodul apometric d=50mm (contor de apa d=32 mm))	set			11 014,15 1 317,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,400	84,97	1 053,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	84,97	263,41
	33206346255651	Contor de apa diam. 50 mm (Nodul apometric d=50mm (contor de apa d=32 mm))	buc	1,000	4 542,00	4 619,21
	29131245043951	Vana-robinet d=32 mm	buc	2,000	345,33	702,40
	29131245043961	Vana d=32 mm	buc	1,000	345,33	351,20
	29131242025531	Robinet de golire d= 32 mm	buc	1,000	125,16	127,29
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	199,00	202,38
	28752744231191	Flanse din otel d=32 mm	buc	8,000	126,00	1 025,14
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,200	75,14	15,28
	27221032617221	Teava din otel trasa d=32 mm	m	0,600	92,25	56,29
	27221033048731	Teava de otel sudata D=32 mm	m	0,800	92,25	75,05
	28741141244201	Piesa de legatura din fonta de presiune d=32-100 mm	kg	4,000	76,00	309,17
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,500	65,00	561,89
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,000	125,00	1 271,25
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,200	48,00	205,03
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	50,00	1,53
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,600	50,00	130,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	550,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 014,15
41	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			88,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1/2" - Robinet cu 3 cai d= 1/2"				15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet cu 3 cai d= 1/2")	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,47
42	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Bronz cu mufe 15 B3p d= 32 mm	buc			217,59
						33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Bronz cu mufe 15 B3p d= 32 mm)	buc	1,000	180,00	183,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,18
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru bronz d=32 mm	buc			443,03
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=32 mm)	buc	1,000	245,15	247,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			443,03
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"-Filtru bronz d=50 mm	buc			726,55
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=50 mm)	buc	1,000	525,86	531,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,55
45	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm- Nodul apometric d=25 mm	set			6 662,96
						1 067,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,060	84,97	854,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500	84,97	212,42
	33206346255612	Contor de apa diam. 15-20 mm (Nodul apometric d=25 mm)	buc	1,000	950,25	972,11
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,000	857,84	877,57
	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,000	72,00	147,31
	29131242025532	Robinet de golire d=25 mm	buc	1,000	75,00	76,72
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	199,00	203,58
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,000	175,90	1 079,67
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	75,14	46,12
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,600	50,58	31,05
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,800	173,50	141,99
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,000	86,00	351,91
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,520	65,00	167,57
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,000	125,00	1 278,75
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,400	48,00	117,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	50,00	1,53
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,600	50,00	80,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 662,96
46	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" - Robinet cu 3 cai d=1/2"	buc			88,73
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet cu 3 cai d= 1/2")	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,73
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru bronz d=25 mm	buc			338,85
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220653	Filtru pentru apa potabila (Filtru bronz d=25 mm)	buc	1,000	142,00	143,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,85
48	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			203,08
						21,24

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm- Vtulca pu flansa d=50mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Vtulca pu flansa d=50mm)	buc	1,000	178,00	178,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	150,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	34,60	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,15
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa cu capat liber d50 mm	buc			306,68 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101001	Piese de legatura (Flansa cu capat liber d50 mm)	buc	1,000	175,50	175,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,16	16,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	9,81	39,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,37
50	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din otel emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-50 mm- Gura de scurgere din otel emailata d100-50 mm	buc			1 414,12 93,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	84,97	93,47
	28751142038701	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase(Gura de scurgere din otel emailata d100-50 mm)	buc	1,000	1 256,00	1 306,24
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	16,60	1,38
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	46,00	2,63
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	25,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,12
51	IC49A	Vas de dezaerisire, Pentru intreruperea scurgerii a apelor d =150 mm	buc			245,66 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	28752773570001	Vas de dezaerisire (Pentru intreruperea scurgerii a apelor d =150 mm)	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	65,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	150,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,97
		3.2. Sistema B1, B1o				
52	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4"- D=108x4.0 mm	m			1 087,45 280,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,300	84,97	280,40
	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D=108x4.0 mm	m	1,010	620,00	635,59
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=108x4.0 mm	buc	0,020	200,67	4,07
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=108x4.0 mm	buc	0,350	420,00	149,20
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=108x4.0 mm	buc	0,040	165,00	6,70
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=108x4.0 mm	buc	0,110	102,83	11,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 311,79
53	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3"- D=80x3.5 mm	m			716,06 212,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	84,97	212,42
	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D=80x3.5 mm	m	1,010	374,94	384,37
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=80x3.5 mm	buc	0,020	165,67	3,36
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=80x3.5 mm	buc	0,350	285,00	101,25
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=80x3.5 mm	buc	0,040	125,00	5,07
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=80x3.5 mm	buc	0,110	85,83	9,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 308,81
54	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii,	m			475,69

1	2	3	4	5	6	7
		montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2"				135,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	84,97	135,95
	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 63 mm	m	1,010	254,00	260,39
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat 63 mm	buc	0,020	95,00	1,93
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat 63 mm	buc	0,350	185,10	65,76
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 63 mm	buc	0,040	78,71	3,20
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 63 mm	buc	0,110	75,83	8,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 135,31
55	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m			416,11
						97,72
	71360200116203	Instalator apa, canal d 50 mm	h-om	1,150	84,97	97,72
	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 50 mm	m	1,010	230,14	237,09
	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat D 50 mm	buc	0,020	60,83	1,24
	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 50 mmm	buc	0,350	195,67	69,85
	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50 mm	buc	0,040	69,14	2,82
	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 50 mm	buc	0,110	65,83	7,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 771,87
56	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			16,99
						16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	84,97	16,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,08
57	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm- PPR d=50x8.3 mm	m			169,42
						40,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167170501	Teava din material plastic PPR d=50x8.3 mm	m	1,020	90,41	92,22
	25231567194301	Cot din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,080	54,92	4,39
	25231567194501	Teu din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,710	32,20	22,86
	25231567194001	Mufa din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,070	42,51	2,98
	25231567194601	Reductie din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,110	31,00	3,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	54,36	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 082,64
58	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm- PPR d=40x6.7 mm	m			137,75
						36,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	84,97	36,54
	25212167170502	Teava din material plastic PPR d=40x6.7 mm	m	1,020	75,62	77,13
	25231567194302	Cot din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	0,080	38,37	3,07
	25231567194502	Teu din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	0,710	19,17	13,61
	25231567194002	Mufa din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	0,070	28,58	2,00
	25231567194602	Reductie din material plastic PPR d=40x6.7 mm	buc	0,110	25,80	2,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	54,36	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	50,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 066,18
59	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm- PPR d =32x5.4 mm	m			101,51
						34,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	84,97	34,84
	25212167170503	Teava din material plastic PPR d =32x5.4 mm	m	1,020	46,75	47,68
	25231567194303	Cot din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,080	29,59	2,37
	25231567194503	Teu din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,710	14,88	10,56
	25231567194003	Mufa din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,070	20,61	1,44
	25231567194603	Reductie din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,110	19,80	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	54,36	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	50,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 257,82
60	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm- PPR d=25x4.2 mm	m			71,72
						29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	84,97	29,74
	25212167170504	Teava din material plastic PPR d=25x4.2 mm	m	1,020	28,40	28,97
	25231567194304	Cot din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,080	20,46	1,64
	25231567194504	Teu din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,710	10,12	7,19
	25231567194004	Mufa din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,070	12,64	0,88
	25231567194604	Reductie din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,110	10,20	1,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	54,36	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	50,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 303,17
61	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d= 20x3.4 mm	m			62,65
						28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	84,97	28,04
	25212167170505	Teava din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	m	1,020	22,97	23,43
	25231567194305	Cot din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,080	16,64	1,33
	25231567194505	Teu din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,710	8,46	6,01
	25231567194005	Mufa din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,070	10,65	0,75
	25231567194605	Reductie din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,110	8,92	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	54,36	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	50,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 891,19
62	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			13,60
						13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 487,17
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,54
						19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040,41
64	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			34,32
						5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	84,97	5,10
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,000	24,00	24,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	44,65	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 260,54
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolarea din furtun PEP d 50x10 mm	m			79,02
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatie conducte (furtun PEP d 50x10 mm)	m	1,030	33,00	35,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 291,71
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d 40x10 mm	m			72,07
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352232	Termoizolatie conducte (furtun PEP d 40x10 mm)	m	1,030	26,57	28,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,05
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolarea din furtun PEP d 32x10 mm	m			63,61
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352233	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d 32x10 mm)	m	1,030	18,75	20,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 134,84
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d25x10 mm	m			58,72
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352234	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d25x10 mm)	m	1,030	14,23	15,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 347,30
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din futun PEP d 20x10mm	m			56,76
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352236	Termoizolatatie conducte (futun PEP d 20x10mm)	m	1,030	12,41	13,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 837,81
70	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm-Задвижка чугунная 30ч6бр д50 мм	buc			1 100,45
						165,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,950	84,97	165,69
	29131245030001	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt (Задвижка чугунная 30ч6бр д50 мм)	buc	1,000	858,20	892,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,040	34,00	36,77
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,150	35,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 502,27
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			467,23
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura (d 100 mm)	buc	1,000	350,10	367,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,69
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			468,07
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,000	350,90	368,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 680,68
73	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, -Vtulca sub flansa d110 mm	buc			489,33
						27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	84,97	27,19
	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Vtulca pu flansa d=110mm)	buc	1,000	450,60	450,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	150,00	10,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	34,60	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,33
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel cu capat liber d100 mm	buc			421,68
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101002	Piese de legatura (Flansa cu capat liber d110 mm)	buc	1,000	290,50	290,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,16	16,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	9,81	39,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,68
75	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Trecere d=120x100 mm	buc			283,13
						135,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	84,97	135,95

1	2	3	4	5	6	7
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Trecere d=120 x 100 mm)	buc	1,000	145,00	147,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,13
76	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, d=80 x 65 mm	buc			252,68 135,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	84,97	135,95
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=80 x 65 mm	buc	1,000	115,00	116,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,68
77	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x40 mm	buc			206,41 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	84,97	18,69
	25231567210371	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x40 mm)	buc	1,000	185,80	185,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	34,60	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,41
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x32 mm	buc			196,41 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	84,97	18,69
	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x32 mm)	buc	1,000	175,80	175,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	34,60	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,41
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x25 mm	buc			195,61 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	84,97	18,69
	25231567210373	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x25 mm)	buc	1,000	175,00	175,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	34,60	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,61
80	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm- Trecere PP/otel d=50x20 mm	buc			196,21 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	84,97	18,69
	25231567210374	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare (Trecere PP/otel d=50x20 mm)	buc	1,000	175,60	175,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	34,60	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,21
81	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Vana bronz cu mufe 15B3p d=32 mm	buc			275,67 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15B3p d=32 mm)	buc	1,000	236,94	241,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,34
82	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" -Vana bronz cu mufe 15B3p d=25 mm	buc			208,24 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz	buc	1,000	180,00	183,60

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe 15B3p d=25 mm)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,21
83	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -Vana bronz cu mufe 15B3p d=20 mm	buc			126,47 20,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	84,97	20,39
	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15B3p d=20 mm)	buc	1,000	104,00	106,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,89
84	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Vana bronz cu mufe 15B3p d=15 mm	buc			88,74 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Vana bronz cu mufe 15B3p d=15 mm	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,47
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - Robinet latun cu bila	buc			125,62 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	287527420100010	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila	buc	1,000	99,00	100,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502,49
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Robinet latun cu bila d 20 mm	buc			116,66 20,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	84,97	20,39
	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 20 mm	buc	1,000	94,38	96,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,30
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet latun cu bila d 15 mm	buc			88,73 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 15 mm	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,55
88	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			58,45 38,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	84,97	38,24
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,150	102,58	15,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,017	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	35,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	54,00	0,49
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007	46,00	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,50	0,80
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	16 500,00	1,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	21,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,05
89	SA34B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/4"	buc			53,38 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,150	102,58	15,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,012	30,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,007	35,00	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	54,00	0,49
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	46,00	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,214	2,50	0,54
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	16 500,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	400,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	21,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,68
		3.3. Sistema T 3, T 4				
90	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2 1/2"	m			475,68 135,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	84,97	135,95
	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 63 mm	m	1,010	254,00	260,39
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat 63 mm	buc	0,020	95,00	1,93
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat 63 mm	buc	0,350	185,10	65,76
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 63 mm	buc	0,040	78,71	3,20
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 63 mm	buc	0,110	75,83	8,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,37
91	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			17,00 17,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	84,97	16,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,99
92	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm- PPR d=63x10.5 mm	m			241,28 45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	84,97	45,03
	25212167170506	Teava din material plastic PPR d=63x10.5 mm	m	1,020	139,87	142,67
	25231567194306	Cot din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	0,080	75,03	6,00
	25231567194506	Teu din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	0,710	55,17	39,17
	25231567194006	Mufa din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	0,070	35,39	2,48
	25231567194606	Reductie din material plastic PPR d=63x10.5 mm	buc	0,110	25,00	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,025	34,60	0,86
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	54,36	0,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	50,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 825,51
93	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm- PPR d= 50x8.3 mm	m			169,42 40,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167170501	Teava din material plastic PPR d=50x8.3 mm	m	1,020	90,41	92,22
	25231567194301	Cot din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,080	54,92	4,39
	25231567194501	Teu din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,710	32,20	22,86
	25231567194001	Mufa din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,070	42,51	2,98
	25231567194601	Reductie din material plastic PPR d=50x8.3 mm	buc	0,110	31,00	3,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	54,36	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 483,46
94	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm- PPR d = 32x5.4 mm	m			101,51 34,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	84,97	34,84
	25212167170503	Teava din material plastic PPR d =32x5.4 mm	m	1,020	46,75	47,68
	25231567194303	Cot din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,080	29,59	2,37
	25231567194503	Teu din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,710	14,88	10,56
	25231567194003	Mufa din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,070	20,61	1,44
	25231567194603	Reductie din material plastic PPR d =32x5.4 mm	buc	0,110	19,80	2,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	54,36	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	50,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 613,10
95	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri	m			71,72

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm- PPR d =25x4.2 mm				29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	84,97	29,74
	25212167170504	Teava din material plastic PPR d=25x4.2 mm	m	1,020	28,40	28,97
	25231567194304	Cot din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,080	20,46	1,64
	25231567194504	Teu din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,710	10,12	7,19
	25231567194004	Mufa din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,070	12,64	0,88
	25231567194604	Reductie din material plastic PPR d=25x4.2 mm	buc	0,110	10,20	1,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	54,36	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	50,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 096,16
96	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d=20x3.4 mm	m			62,65 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	84,97	28,04
	25212167170505	Teava din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	m	1,020	22,97	23,43
	25231567194305	Cot din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,080	16,64	1,33
	25231567194505	Teu din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,710	8,46	6,01
	25231567194005	Mufa din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,070	10,65	0,75
	25231567194605	Reductie din material plastic PPR d= 20x3.4 mm	buc	0,110	8,92	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	54,36	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	50,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 023,55
97	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm- PPR d=20x3.4 mm perforata	m			61,78 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	84,97	28,04
	25212167170507	Teava din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	m	1,020	22,98	23,44
	25231567194307	Cot din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,080	16,64	1,33
	25231567194507	Teu din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,710	8,46	6,01
	25231567194007	Mufa din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,070	10,65	0,75
	25231567194607	Reductie din material plastic PPR d=20x3.4 mm perforata	buc	0,110	0,92	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	34,60	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	54,36	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	50,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,89
98	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 185,82
99	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			34,32 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	84,97	5,10
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,000	24,00	24,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	44,65	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 893,94
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d63x10 mm	m			75,02 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352235	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d63x10 mm)	m	1,030	29,30	31,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,45

1	2	3	4	5	6	7
101	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d50x10 mm	m			79,02 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d 50x10 mm)	m	1,030	33,00	35,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 087,78
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d32x10 mm	m			63,61 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352233	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d 32x10 mm)	m	1,030	18,75	20,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 770,96
103	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d25x10 mm	m			58,72 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352234	Termoizolatatie conducte (furtun PEP d25x10 mm)	m	1,030	14,23	15,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 697,96
104	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Izolarea din furtun PEP d20x10 mm	m			56,76 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352236	Termoizolatatie conducte (futon PEP d 20x10mm)	m	1,030	12,41	13,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 945,86
105	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" - Vana bronz cu mufe 15B3p d=40 mm	buc			198,21 40,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	84,97	40,79
	287527420100013	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Vana bronz cu mufe 15B3p d=40 mm	buc	1,000	155,10	157,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 585,69
106	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" -Vana bronz cu mufe 15B3p d=32 mm	buc			275,67 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15B3p d=32 mm)	buc	1,000	236,94	241,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,00
107	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - Vana bronz cu mufe 15B3p d=25 mm	buc			208,24 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15B3p d=25 mm)	buc	1,000	180,00	183,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624,72
108	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Vana bronz cu mufe 15B3p d=20 mm	buc			126,47 20,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	84,97	20,39
	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Vana bronz cu mufe 15B3p d=20 mm)	buc	1,000	104,00	106,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,36
109	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"- Vana bronz cu mufe 15B3p d=15 mm	buc			88,74 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Vana bronz cu mufe 15B3p d=15 mm	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,94
110	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau	buc			270,96

1	2	3	4	5	6	7
		fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" - Robinet latun cu bila d=1 1/4"				33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	287527420100014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d= 1 1/4 " mm	buc	1,000	232,33	236,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 083,86
111	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - Robinet latun cu bila	buc			125,62
						24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	287527420100010	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila	buc	1,000	99,00	100,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,86
112	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" - Robinet latun cu bila d20 mm	buc			116,66
						20,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	84,97	20,39
	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 20 mm	buc	1,000	94,38	96,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,26
113	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet latun cu bila d15 mm	buc			88,73
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa- Robinet latun cu bila d 15 mm	buc	1,000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			443,67
114	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2"	buc			61,29
						40,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	84,97	40,79
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,150	102,58	15,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,020	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012	35,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	54,00	0,49
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,009	46,00	0,41
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,50	0,80
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	16 500,00	1,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	21,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			674,15
115	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			58,45
						38,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	84,97	38,24
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,150	102,58	15,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,017	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	35,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	54,00	0,49
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007	46,00	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,50	0,80
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	16 500,00	1,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	21,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,75
116	SA34B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/4"	buc			53,38
						33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,150	102,58	15,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,012	30,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,007	35,00	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	54,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	46,00	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,214	2,50	0,54
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	16 500,00	1,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	400,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	21,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,44
		3.4. Sistema K 1				
117	SB05E K=1.15 fitingu	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm- PVC PN6 d110	m			151,50 61,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720	84,97	61,18
	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC PN6 d110)	m	1,030	70,60	83,63
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	150,00	5,52
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,015	54,36	0,94
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	25,70	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 272,48
118	SB05D K=1.15 fiting	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm- PVC PN6 d63 mm	m			122,25 55,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	84,97	55,23
	25212167002102	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC PN6 d63 mm)	m	1,030	52,73	62,46
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,022	150,00	3,80
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,009	54,36	0,56
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,007	25,70	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,03
119	SB05E K=1.15 fiting	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm- PVC SN4 d110	m			166,97 61,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720	84,97	61,18
	25212167002103	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (PVC SN4 d110)	m	1,030	83,66	99,10
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	150,00	5,52
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,015	54,36	0,94
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	25,70	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 504,52
120	SB08E K=1.15 fiting	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm-PPR	m			107,73 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	84,97	27,19
	25212167201604	Teava din material plastic pentru canalizare d 100 mm PPR	m	1,030	65,31	77,36
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	150,00	2,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	34,60	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 240,25
121	SB08C K=1.15 fiting	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm-PPR	m			58,54 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	25212167201605	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PPR	m	1,030	30,50	36,13
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	150,00	0,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	34,60	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 048,81
122	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	84,97	6,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,57
123	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc			39,46 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,070	84,97	5,95
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,000	28,24	28,24
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	44,65	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	1,50	1,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 748,30
124	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiar cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d=100 mm	buc			418,75 42,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	84,97	42,48
	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK	buc	1,000	360,00	360,00
	20511429507061	Dibluri de distantare din masa plastica d= 100 mm	buc	3,000	2,60	7,80
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,030	65,00	1,95
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,010	1,50	0,02
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,260	25,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 443,76
125	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm- Vana din fonta cu flanse d100 mm	buc			2 278,66 216,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,550	84,97	216,67
	29131245030003	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt (Vana din fonta cu flanse d100 mm)	buc	1,000	1 958,30	2 017,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098	34,00	38,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,180	35,00	6,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 557,33
126	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			467,23 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura (d 100 mm)	buc	1,000	350,10	367,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,91
127	IC12E	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, - Patruboc d=108x4 mm	m			330,07 101,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	25212167010001	Teava din otel (Patruboc d=108x4 mm)	m	1,015	170,67	173,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	30,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,320	35,00	11,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,068	26,00	1,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	29,00	0,20
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,03
128	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm- Pentru apele pluviale d=200 x 100 mm	buc			1 444,28 93,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	84,97	93,47
	28751142038702	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase(Pentru apele pluviale d=200 x 100 mm)	buc	1,000	1 285,00	1 336,40
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	16,60	1,38
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	46,00	2,63
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	25,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,28
129	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc			253,10 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64

1	2	3	4	5	6	7
	2523126721152	Sifon de pardoseala din polipropilena (100mm)	buc	1,000	225,00	227,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	34,60	0,52
		Cheltuieli directe	lei			506,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Valoarea de deviz 5 761 745,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV15 in set (приточная установка системы)	buc	1,000	235 333,33 0,00	235 333,33 0,00
2	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV10 in set (приточная установка)	buc	1,000	184 116,67 0,00	184 116,67 0,00
3	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV30 in set (вытяжная установка)	buc	1,000	125 833,33 0,00	125 833,33 0,00
4	Systemair	Ventilator KT 60-35-4	buc	1,000	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
5	Systemair	Ventilator KT 60-35-6	buc	1,000	16 000,33 0,00	16 000,33 0,00
6	Systemair	Ventilator KT 60-30-4	buc	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
7	Systemair	Ventilator KT 50-25-4	buc	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
8	Systemair	Ventilator K315 L	buc	1,000	4 300,33 0,00	4 300,33 0,00
9	Systemair	Ventilator K315 M	buc	2,000	4 400,33	8 800,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
10	Vortice	Ventilator Ariet LL	buc	3,000	568,75	1 706,25
					0,00	0,00
11	Vortice	Ventilator Vort Press 140 LLI-T	buc	2,000	1 083,33	2 166,66
					0,00	0,00
12	Vortice	Ventilator Vort Press 110 LL	buc	1,000	983,33	983,33
					0,00	0,00
13	Vortice	Ventilator Vort Press 220 LL	buc	2,000	1 333,33	2 666,66
					0,00	0,00
14	Systemair	Transformator RTRD7	buc	1,000	16 778,16	16 778,16
					0,00	0,00
15	Systemair	Transformator RTRD2	buc	2,000	8 847,60	17 695,20
					0,00	0,00
16	Systemair	Transformator RTRD4	buc	1,000	10 108,00	10 108,00
					0,00	0,00
17	Systemair	Transformator RE 1.5	buc	3,000	5 847,50	17 542,50
					0,00	0,00
18	Systemair	Element flexibil DS 60-35	buc	4,000	987,00	3 948,00
					0,00	0,00
19	Systemair	Element flexibil DS 60-30	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
					0,00	0,00
20	Systemair	Element flexibil DS 50-25	buc	2,000	250,00	500,00
					0,00	0,00
21	Systemair	Bratara FK 315	buc	6,000	55,00	330,00
					0,00	0,00
22	Systemair	Clapeta de reglare SRK 60-35	buc	2,000	4 100,67	8 201,34
					0,00	0,00
23	Systemair	Clapeta de reglare SRK 60-30	buc	1,000	355,67	355,67
					0,00	0,00
24	Systemair	Clapeta de reglare SRK 50-25	buc	1,000	3 420,33	3 420,33
					0,00	0,00
25	Systemair	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Belimo LF 230	buc	4,000	4 800,33	19 201,32
					0,00	0,00
26	Systemair	Clapeta retur RSK 315	buc	3,000	915,67	2 747,01
					0,00	0,00
27	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 60-35	buc	2,000	3 500,33	7 000,66
					0,00	0,00
28	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 60-30	buc	1,000	4 210,67	4 210,67
					0,00	0,00
29	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 50-20	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
					0,00	0,00
30	Systemair	Atenuator de zgomot LDC 315-	buc	1,000	2 875,00	2 875,00

1	2	3	4	5	6	7
		900			0,00	0,00
31	Systemair	Caseta filtrului FFK 60-35	buc	1,000	3 450,67 0,00	3 450,67 0,00
32	Systemair	Caseta filtrului FFK 60-30	buc	1,000	2 125,00 0,00	2 125,00 0,00
33	Systemair	Caseta filtrului FFR 315	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
34	Systemair	Filtru BFK 60-35-EU7	buc	1,000	3 708,33 0,00	3 708,33 0,00
35	Systemair	Filtru BFK 60-30-EU5	buc	1,000	2 200,67 0,00	2 200,67 0,00
36	Systemair	Filtru BFR 315- EU3	buc	1,000	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
37	Systemair	Calorifer VBR 60-35-4	buc	1,000	10 850,67 0,00	10 850,67 0,00
38	Systemair	Calorifer VBR 60-30-4	buc	1,000	9 520,67 0,00	9 520,67 0,00
39	Systemair	Calorifer VBC 200	buc	1,000	6 900,33 0,00	6 900,33 0,00
40	Systemair	Rama cu jaluzele gata confectionate WSG 50-25	buc	1,000	3 250,92 0,00	3 250,92 0,00
41	Systemair	Difuzor Sinus C/T- 315	buc	14,000	4 433,17 0,00	62 064,45 0,00
42	KVS Klimatechnik	Centrala de tratare a aerului TG4801/5 (осушитель воздуха)	buc	4,000	145 000,00 0,00	580 000,00 0,00
43	Danfoss	Montarea electroagregatului de conditionare a aerului "ECL Comfort 300" (электронный регулятор)	buc	3,000	8 900,00 0,00	26 700,00 0,00
44	Danfoss	Distribuitoare-colector a temperaturii ESM-11 (датчик температуры)	buc	3,000	1 540,80 0,00	4 622,40 0,00
45	Danfoss	Distribuitoare-colector a temperaturii ESMU (датчик температуры)	buc	3,000	2 652,00 0,00	7 956,00 0,00
46	HERZ	Regulator de presiune DN20 mm	buc	2,000	2 751,00 0,00	5 502,00 0,00
47	HERZ	Regulator de presiune DN25 mm	buc	2,000	2 913,00 0,00	5 826,00 0,00
48	HERZ	Регулятор расхода DN15 mm	buc	1,000	2 200,20 0,00	2 200,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	HERZ	Регулятор расхода DN20 mm	buc	2,000	2 400,00 0,00	4 800,00 0,00
50	Wilo	Pompa Wilo -STAR-RS 25/4	buc	4,000	2 650,30 0,00	10 601,20 0,00
51	Wilo	Pompa Wilo -STAR-RS 25/2	buc	2,000	2 550,00 0,00	5 100,00 0,00
52	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 25	buc	2,000	3 700,97 0,00	7 401,94 0,00
53	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 20	buc	1,000	3 600,25 0,00	3 600,25 0,00
54	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 15	buc	1,000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
55	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 10	buc	1,000	3 120,00 0,00	3 120,00 0,00
56	Danfoss	Montarea dispozitivelor de actionare electrica WA-Z 082F1226	buc	5,000	1 120,60 0,00	5 603,00 0,00
		<i>TVA</i>	20 %			1 120,60
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,00 6 723,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 526 486,71
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			18 304,39
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				1 544 791,10
		2. Lucrari de montare				
57	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Приточная установка	buc	3,000	5 729,87 4 821,20	17 189,60 14 463,59
58	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	15,000	8 575,46 1 848,10	128 631,87 27 721,46

1	2	3	4	5	6	7
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	8,000	696,22 414,65	5 569,80 3 317,23
60	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg-Клапан воздушный отсечной SR	buc	4,000	2 098,87 753,68	8 395,48 3 014,74
61	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,000	1 691,29 370,47	6 765,16 1 481,88
62	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg-Calorifer	buc	3,000	1 664,62 842,90	4 993,87 2 528,71
63	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm-Clapeta retur d 315 mm	buc	3,000	1 508,09 263,41	4 524,26 790,22
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	5,000	4 064,60 93,47	20 322,99 467,34
65	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	6,000	2 460,12 1 159,84	14 760,72 6 959,04
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-Difuzor	buc	15,000	245,49 42,49	3 682,28 637,28
67	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg-осушитель воздуха	buc	4,000	147 751,88 886,24	591 007,51 3 544,95
68	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"-Regulator RCL Comfort 300	buc	3,000	811,70 331,38	2 435,11 994,15
69	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5-Датчик температуры	buc	6,000	180,04 175,04	1 080,26 1 050,23

1	2	3	4	5	6	7
70	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	7,000	1 293,99 365,37	9 057,94 2 557,60
71	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,000	451,42 254,91	1 354,26 764,73
72	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000	6 820,02 89,22	20 460,07 267,66
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Clapeta AB-QM DN 3/4``-1``	buc	3,000	3 925,74 19,54	11 777,23 58,63
74	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta AB-QM DN 3/8"	buc	2,000	3 074,02 15,30	6 148,03 30,59
75	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	5,000	1 691,29 370,47	8 456,45 1 852,35
		<i>Total</i>	lei			866 612,89
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			17 400,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			55 155,09
		<i>Cheltuieli directe</i>				939 168,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			55 101,81
		<i>Total</i>				994 270,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			59 656,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 053 926,58 72 502,38
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
76	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 300/400	buc	2,000	504,36 42,48	1 008,73 84,97
77	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 500/400	buc	1,000	488,37 42,49	488,37 42,49
78	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv- Vogel&Noot 10k 500/520	buc	2,000	579,36 42,48	1 158,73 84,97
79	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 500/720	buc	13,000	754,37 42,49	9 806,75 552,31
80	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/600	buc	1,000	1 034,37 42,49	1 034,37 42,49
81	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/720	buc	4,000	1 204,36 42,48	4 817,46 169,94
82	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/800	buc	9,000	1 314,37 42,49	11 829,29 382,37
83	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/920	buc	1,000	1 404,37 42,49	1 404,37 42,49
84	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/1000	buc	1,000	1 604,37 42,49	1 604,37 42,49
85	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-Vogel&Noot 11k 500/1120	buc	1,000	1 670,32 55,23	1 670,32 55,23
86	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm-Vogel&Noot 22k 300/2000	buc	12,000	2 789,35 67,98	33 472,15 815,71
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,000	1 234,37	1 234,37

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/520			42,49	42,49
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/600	buc	5,000	1 404,37 42,49	7 021,83 212,43
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/720	buc	1,000	1 582,37 42,49	1 582,37 42,49
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/800	buc	2,000	1 768,52 42,48	3 537,05 84,97
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/900	buc	3,000	1 914,37 42,49	5 743,10 127,46
92	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-Vogel&Noot 22k 900/1320	buc	2,000	4 770,32 55,23	9 540,64 110,46
93	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm-Vogel&Noot 22k 900/2000	buc	2,000	5 788,68 67,98	11 577,35 135,95
94	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Dop latuni 1/2" pu radiator Vanova	buc	62,000	106,96 38,24	6 631,30 2 370,66
95	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Vanova	buc	62,000	195,00 8,50	12 089,81 526,81
96	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Vanova	buc	62,000	46,09 16,99	2 857,83 1 053,63
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta termostatica HERZ-TS-90 1/2 "	buc	13,000	169,01 15,29	2 197,19 198,83

1	2	3	4	5	6	7
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta termostatica HERZ- RL-5 1/2"	buc	13,000	169,01 15,29	2 197,19 198,83
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Capul termostatic HERZ DESIGN	buc	13,000	277,34 15,29	3 605,48 198,83
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil cu miner HERZ-GP 1/2 "	buc	49,000	344,01 15,29	16 856,72 749,44
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de colt HERZ-RL-1 1/2"	buc	49,000	174,01 15,29	8 526,72 749,44
102	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de inchidere STREMAKS-A 1/2"	buc	3,000	369,01 15,29	1 107,04 45,88
103	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-A d=3/4"	buc	12,000	975,74 19,54	11 708,92 234,52
104	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-A d=1"	buc	2,000	140,74 19,54	281,49 39,09
105	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-R d=3/4"	buc	10,000	1 015,74 19,54	10 157,43 195,43
106	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-R d=1"	buc	2,000	475,74 19,54	951,49 39,09

1	2	3	4	5	6	7
107	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Ventil de scurgere DN 1/4"	buc	29,000	224,01 15,29	6 496,42 443,54
108	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv- Stuter d 3/8" HERZ	buc	11,000	39,41 8,50	433,48 93,47
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-FIX MATIC	buc	12,000	195,00 8,50	2 339,96 101,96
110	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-Xc-AL D16x2 mm	m	455,000	54,85 25,49	24 954,94 11 598,41
111	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-Xc-AL d20x2 mm	m	192,000	67,11 25,49	12 885,75 4 894,27
112	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.-PE-Xc-AL d26x3mm	m	8,000	102,78 29,74	822,22 237,92
113	IC12A	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 51 x 2.5 mm	m	11,000	259,23 69,68	2 851,51 766,43
114	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	28,000	201,25	5 635,09

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"			52,68	1 475,08
115	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	71,000	146,99 47,58	10 436,57 3 378,41
116	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	53,000	221,29 40,79	11 728,55 2 161,64
117	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	71,000	110,41 33,99	7 838,93 2 413,15
118	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	67,000	81,96 29,74	5 491,49 1 992,55
119	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	846,000	10,65 7,65	9 007,62 6 469,62
120	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	m	110,000	13,10 9,35	1 440,64 1 028,14

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
121	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	190,000	54,54 19,54	10 363,19 3 713,19
122	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 mm ISOTEK KK-AL	m	38,000	113,77 43,33	4 323,37 1 646,72
123	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm ISOTEK KK-AL	m	14,000	124,59 43,34	1 744,23 606,69
124	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m	43,000	154,37 43,33	6 638,01 1 863,39
125	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x20 mm ISOTEK KK-AL	m	71,000	156,89 43,33	11 139,34 3 076,76
126	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x20 mm ISOTEK KK-AL	m	28,000	168,43 43,33	4 716,09 1 213,37
127	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x20 mm ISOTEK KK-AL	m	11,000	183,93 43,33	2 023,23 476,68
		<i>Total</i>	lei			331 010,86
		Total Incalzire Inclusiv salariu				331 010,86 59 323,58
		3.2. Sistema de incalzire prin pardosea				
128	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata	buc	1,000	2 005,50 288,90	2 005,50 288,90

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat 65 - 100 mm-Dulap de distributie H=70 mm HERZ				
129	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Набор из 4-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	2 030,50 288,90	2 030,50 288,90
130	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Набор из 3-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	1 875,50 288,90	1 875,50 288,90
131	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila d=1"	buc	14,000	140,74 19,54	1 970,40 273,60
132	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Колпачки со сливом и автомат. спуском воздуха HERZ	buc	2,000	375,00 8,50	749,99 16,99
133	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil HERZ-AS d=1"	buc	1,000	640,74 19,54	640,74 19,54
134	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil de trecere si inchidere HERZ d=1"	buc	1,000	640,74 19,54	640,74 19,54
135	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 3/8" HERZ	buc	1,000	39,41 8,50	39,41 8,50
136	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-	m	1 074,000	54,85 25,49	58 904,60 27 377,33

1	2	3	4	5	6	7
		Xc-AL d16x2 mm				
137	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	8,000	221,29 40,78	1 770,34 326,28
138	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	1 082,000	10,65 7,65	11 520,38 8 274,38
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m	6,500	154,37 43,34	1 003,42 281,68
140	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000	54,54 19,54	272,72 97,72
		<i>Total</i>	lei			83 424,24
		Total Sistema de incalzire prin pardosea Inclusiv salariu				83 424,24 37 562,26
		3.3. Termoficare				
141	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Robinet cu bila X3777 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	79,01 15,29	79,01 15,29
142	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila X3777 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	115,74 19,54	115,74 19,54
143	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila X3777 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 140,74 19,54	1 140,74 19,54

1	2	3	4	5	6	7
144	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Clapeta USV-1 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 265,74 19,54	1 265,74 19,54
145	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Clapeta USV-1 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	815,74 19,54	815,74 19,54
146	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Clapeta USV-1 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	809,01 15,29	809,01 15,29
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 15 mm Danfoss	buc	1,000	1 064,03 195,43	1 064,03 195,43
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 20 mm Danfoss	buc	1,000	1 064,03 195,43	1 064,03 195,43
149	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 25 mm Danfoss	buc	1,000	1 185,23 195,43	1 185,23 195,43
150	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-Robinet de aerisire automatic cu Dn 3/8 " FIX MATIC	buc	11,000	305,50 8,50	3 360,47 93,47
151	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	22,500	81,96 29,74	1 844,16 669,14
152	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	5,000	110,41	552,04

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"			33,99	169,94
153	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	46,000	221,29 40,79	10 179,49 1 876,14
154	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	35,000	146,99 47,58	5 144,79 1 665,41
155	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	45,000	201,25 52,68	9 056,40 2 370,66
156	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	73,500	10,65 7,65	782,58 562,08
157	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	80,000	13,10 9,35	1 047,74 747,74
158	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,000	54,54 19,54	5 181,59 1 856,59
159	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	5,000	259,01 15,29	1 295,07 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/8" -1/2"-Кран 10696к1 д=1/2"				
160	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control WIKA	buc	9,000	582,93 33,99	5 246,41 305,89
		<i>Total</i>	lei			51 230,01
		Total Termoficare Inclusiv salariu				51 230,01 11 088,56
		3.4. Ventilatia				
161	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAR 600*200	buc	5,000	1 025,82 42,49	5 129,08 212,43
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAR 500*200	buc	8,000	570,82 42,48	4 566,52 339,88
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAR 400*150	buc	7,000	460,49 42,49	3 223,40 297,40
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAG 200*150	buc	1,000	270,82 42,49	270,82 42,49
165	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAG 250*150	buc	1,000	300,49 42,49	300,49 42,49
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-OVF 200	buc	4,000	591,16 42,48	2 364,62 169,94
167	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR	buc	2,000	930,48 42,48	1 860,97 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		750*300				
168	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 700*200	buc	6,000	720,82 42,48	4 324,89 254,91
169	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 700*100	buc	2,000	600,48 42,48	1 200,97 84,97
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 500*200	buc	8,000	570,82 42,48	4 566,52 339,88
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 400*200	buc	1,000	500,49 42,49	500,49 42,49
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 300*150	buc	3,000	350,49 42,49	1 051,46 127,46
173	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 300*100	buc	1,000	335,82 42,49	335,82 42,49
174	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 200*200	buc	2,000	301,16 42,48	602,31 84,97
175	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 200*150	buc	3,000	270,82 42,49	812,45 127,46
176	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR	buc	8,000	250,82 42,48	2 006,52 339,88

1	2	3	4	5	6	7
		200*100				
177	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 150*150	buc	1,000	250,82 42,49	250,82 42,49
178	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 150*100	buc	14,000	248,78 42,48	3 482,99 594,79
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAG 300*150	buc	2,000	351,32 42,48	702,63 84,97
180	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm- Corob	m2	3,180	836,88 209,03	2 661,28 664,70
181	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm-Corob	m2	0,680	836,88 209,03	569,08 142,14
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm- Corob	m2	2,640	1 173,92 278,70	3 099,15 735,77
183	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm- Patrubic	m2	2,050	639,80 292,30	1 311,59 599,21
184	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm- Patrubic	m2	0,670	836,88 209,03	560,71 140,05

1	2	3	4	5	6	7
185	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,750	836,89 209,03	1 464,55 365,80
186	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	9,480	1 173,92 278,70	11 128,74 2 642,09
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	33,180	1 098,59 321,19	36 451,33 10 656,97
188	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	14,850	1 437,58 230,27	21 348,12 3 419,49
189	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	57,960	639,80 292,30	37 082,78 16 941,52
190	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	446,850	836,88 209,03	373 960,81 93 403,36
191	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	95,500	836,88 209,03	79 922,25 19 962,00
192	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	177,050	1 173,92 278,70	207 842,19 49 344,12

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm				
193	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	32,850	1 403,25 299,94	46 096,76 9 853,16
194	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	143,900	1 403,25 299,94	201 927,67 43 161,96
195	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,050	504,80 211,60	25,24 10,58
196	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20 mm Heralan - Lam	m2	757,320	139,43 40,28	105 593,71 30 501,65
		<i>Total</i>	lei			1 168 599,73
		Total Ventilatia Inclusiv salariu				1 168 599,73 285 900,93
		<i>Total</i>	lei			1 634 264,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			94 530,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			86 098,84
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 814 893,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			263 159,60
		<i>Total</i>				2 078 053,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			124 683,20
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				2 202 736,56 393 875,33

		Total	lei	4 801 454,24
		TVA	20 %	960 290,85

1	2	3	4	5	6	7
						5 761 745,09
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				466 377,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Valoarea de deviz 5 761 745,09 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,360	84,97	1 050,23
2.	7122050013400	Zidar	h-om	44,180	84,97	3 753,97
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	358,970	84,97	30 501,65
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,900	84,97	586,29
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 217,120	84,97	103 418,69
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	107,865	84,97	9 165,29
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 696,128	84,97	314 059,97
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	42,390	84,97	3 601,88
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,820	84,97	239,62
		Total manopera				466 377,71

Materiale:

1.	1	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV15 in set (притояная установка системы)	buc	1,000	235 333,33	235 333,33
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,210	65,00	13,65

		diametru 6 mm				
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	65,00	16,38
4.	11110001000311	Cochilii vata minerala-20 mm Heralan - Lam	m2	780,040	95,00	74 103,76
5.	12	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV10 in set (притояная установка)	buc	1,000	184 116,67	184 116,67
6.	13	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV30 in set (вытежная установка)	buc	1,000	125 833,33	125 833,33
7.	14	Ventilator KT 60-35-4	buc	1,000	16 000,00	16 000,00
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,165	55,00	9,08
9.	15	Ventilator KT 60-35-6	buc	1,000	16 000,33	16 000,33
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,240	55,56	13,33
11.	16	Ventilator KT 60-30-4	buc	1,000	13 000,00	13 000,00
12.	17	Ventilator KT 50-25-4	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,706	10,00	7,06
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,614	180,00	830,52
15.	18	Ventilator K315 L	buc	1,000	4 300,33	4 300,33
16.	19	Ventilator K315 M	buc	2,000	4 400,33	8 800,66
17.	20	Ventilator Ariet LL	buc	3,000	568,75	1 706,25
18.	21	Ventilator Vort Press 140 LLI-T	buc	2,000	1 083,33	2 166,66
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	71,149	25,00	1 778,71
20.	22	Ventilator Vort Press 110 LL	buc	1,000	983,33	983,33
21.	23	Ventilator Vort Press 220 LL	buc	2,000	1 333,33	2 666,66
22.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	12,000	26,50	318,00
23.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,959	12,50	124,49
24.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	120,000	15,00	1 800,00
25.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,635	63,50	294,32
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,015	63,50	191,45
27.	24	Transformator RTRD7	buc	1,000	16 778,16	16 778,16
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	59,461	24,00	1 427,06
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,965	34,30	136,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	64,075	43,00	2 755,21
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,228	65,00	599,82
32.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	58,078	46,00	2 671,58
33.	25	Transformator RTRD2	buc	2,000	8 847,60	17 695,20
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,190	65,00	142,35
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,772	65,00	50,21
36.	25212167010001	Teava din otel 51x2.5 mm	m	11,165	175,50	1 959,46
37.	25212167010002	Teava din otel 1'	m	110,105	173,58	19 112,03
38.	25212167010003	Teava din otel 1 1/2"	m	74,095	139,33	10 323,66
39.	25212167010004	Teava din otel 1 1/4"	m	107,590	92,25	9 925,18
40.	25212167010005	Teava din otel 3/4 "	m	77,140	71,03	5 479,25
41.	25212167010006	Teava din otel 1/2"	m	90,843	49,33	4 481,26
42.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL D16x2 mm	m	1 574,870	28,50	44 883,80
43.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL d20x2 mm	m	197,760	40,41	7 991,48
44.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL d26x3mm	m	8,240	70,91	584,30
45.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	8,016	45,00	360,72
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	8,700	15,00	130,50
47.	26	Transformator RTRD4	buc	1,000	10 108,00	10 108,00
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,074	2,50	70,18
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	47,000	2,50	117,50

50.	27	Transformator RE 1.5	buc	3,000	5 847,50	17 542,50
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,090	32,50	2,92
52.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	1,957	30,50	59,70
53.	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,5 mm grosime	kg	1 473,109	30,50	44 929,83
54.	27104036410003	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	279,934	30,50	8 537,99
55.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 561,601	30,50	78 128,82
56.	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,9 mm	kg	11,939	30,50	364,15
57.	27104036420003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	1 285,583	30,50	39 210,29
58.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	4,945	30,50	150,82
59.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	3 640,169	30,50	111 025,16
60.	27104036430002	Tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, cal.I	kg	19,103	30,50	582,64
61.	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	2 289,220	30,50	69 821,22
62.	27104036430004	Tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, cal.I	kg	1 017,538	30,50	31 034,92
63.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1 270,119	30,50	38 738,63
64.	27104036440001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.5 mm grosime	kg	451,003	30,50	13 755,58
65.	27104036440002	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.9 mm grosime	kg	23,879	30,50	728,30
66.	27104036440003	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.7 mm grosime	kg	1 977,111	30,50	60 301,89
67.	27104036450001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.5 mm grosime	kg	202,480	30,50	6 175,63
68.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,834	28,50	80,77
69.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	290,000	35,00	10 150,00
70.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	877,831	25,00	21 945,78
71.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	347,195	25,00	8 679,86
72.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	354,560	25,00	8 864,01
73.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	452,065	25,00	11 301,62
74.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
75.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	75,298	25,00	1 882,44
76.	27212041201002	Mufa fonta maleabila 1'	buc	7,000	15,00	105,00
77.	27212041201006	Mufa fonta maleabila 3/4 "	buc	3,000	10,00	30,00
78.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 1'	m	28,000	173,58	4 860,24
79.	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii 3/4 "	m	12,000	71,03	852,36
80.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,098	25,00	2,45
81.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,410	29,00	40,88
82.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	34,079	29,00	988,30
83.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,579	45,00	386,03
84.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	44,474	45,00	2 001,35
85.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,680	45,00	210,60
86.	28	Element flexibil DS 60-35	buc	4,000	987,00	3 948,00
87.	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor)	buc	15,000	195,00	2 925,00
88.	281123630620010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm	buc	2,000	550,00	1 100,00

		grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 700*100				
89.	28112363062001 1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 500*200	buc	8,000	520,33	4 162,64
90.	28112363062001 2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 400*200	buc	1,000	450,00	450,00
91.	28112363062001 3	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 300*150	buc	3,000	300,00	900,00
92.	28112363062001 4	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 300*100	buc	1,000	285,33	285,33
93.	28112363062001 5	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*200	buc	2,000	250,67	501,34
94.	28112363062001 6	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*150	buc	3,000	220,33	660,99
95.	28112363062001 7	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*100	buc	8,000	200,33	1 602,64
96.	28112363062001 8	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 150*150	buc	1,000	200,33	200,33
97.	28112363062001 9	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 150*100	buc	14,000	198,30	2 776,20
98.	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 600*200	buc	5,000	975,33	4 876,65
99.	28112363062002 0	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAG 300*150	buc	2,000	300,83	601,66
100.	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 500*200	buc	8,000	520,33	4 162,64
101.	28112363062004	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 400*150	buc	7,000	410,00	2 870,00
102.	28112363062005	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAG 200*150	buc	1,000	220,33	220,33
103.	28112363062006	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAG 250*150	buc	1,000	250,00	250,00
104.	28112363062007	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -OVF 200	buc	4,000	540,67	2 162,68
105.	28112363062008	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 750*300	buc	2,000	880,00	1 760,00
106.	28112363062009	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 700*200	buc	6,000	670,33	4 021,98
107.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	9,270	1 250,00	11 587,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,150	35,00	110,25

108.						
109.	28221157000001	Radiator - Vogel&Noot 10k 300/400	buc	2,000	450,00	900,00
110.	282211570000010	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/1120	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
111.	282211570000011	Radiator-Vogel&Noot 22k 300/2000	buc	12,000	2 700,67	32 408,04
112.	282211570000012	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/520	buc	1,000	1 180,00	1 180,00
113.	282211570000013	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/600	buc	5,000	1 350,00	6 750,00
114.	282211570000014	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/720	buc	1,000	1 528,00	1 528,00
115.	282211570000015	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/800	buc	2,000	1 714,16	3 428,32
116.	282211570000016	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/900	buc	3,000	1 860,00	5 580,00
117.	282211570000017	Radiator-Vogel&Noot 22k 900/1320	buc	2,000	4 700,00	9 400,00
118.	282211570000018	Radiator-Vogel&Noot 22k 900/2000	buc	2,000	5 700,00	11 400,00
119.	28221157000002	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/400	buc	1,000	434,00	434,00
120.	28221157000003	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/520	buc	2,000	525,00	1 050,00
121.	28221157000004	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/720	buc	13,000	700,00	9 100,00
122.	28221157000005	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/600	buc	1,000	980,00	980,00
123.	28221157000006	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/720	buc	4,000	1 150,00	4 600,00
124.	28221157000007	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/800	buc	9,000	1 260,00	11 340,00
125.	28221157000008	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/920	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
126.	28221157000009	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/1000	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
127.	28221157080011	Element de sustinere (cronstein) Vanova	buc	62,000	25,00	1 550,00
128.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,600	45,00	27,00
129.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	5,000	3 850,00	19 250,00
130.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040	3,16	25,41
131.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	9,270	3,47	32,17
132.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	72,000	3,47	249,84
133.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24 101,349	3,94	94 959,31
134.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	90,000	3,10	279,00
135.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	56,440	3,80	214,47
136.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	331,650	3,25	1 077,86
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	391,950	3,06	1 199,37

137.						
138.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	3,58	647,62
139.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,270	4,96	269,18
140.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	193,760	5,83	1 129,62
141.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	60,300	25,47	1 535,84
142.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	25,47	1 633,34
143.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,270	2,70	25,03
144.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	2,22	142,36
145.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	723,600	0,45	325,62
146.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	72,000	2,22	159,84
147.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	428,930	1,20	514,72
148.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,300	1,75	105,52
149.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	90,000	1,30	117,00
150.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,000	1,25	15,00
151.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	1,40	16,80
152.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24 101,349	2,30	55 433,10
153.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	72,000	3,10	223,20
154.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,012	85,00	1,02
155.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	7,977	85,00	678,04
156.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	4,496	85,00	382,18
157.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24 267,829	2,26	54 845,29
158.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	124,000	1,30	161,20
159.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	14,100	45,00	634,50
160.	28752740210001	Curba pentru sudura 51 x 2.5 mm	buc	1,650	25,00	41,25
161.	28752741170002	Cot fonta 1'	buc	14,000	45,00	630,00
162.	28752741170006	Cot fonta 3/4 "	buc	6,000	35,00	210,00
163.	28752741220002	Racord olandez 1'	buc	17,000	60,00	1 020,00
164.	28752741220006	Racord olandez 3/4 "	buc	6,000	55,00	330,00
165.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta AB-QM DN 3/4`-1``)	buc	3,000	3 900,00	11 700,00
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj -Ventil	buc	2,000	115,00	230,00

166.	0	STREMAX-A d=1"				
167.	28752742027001 1	Robinet cu dublu reglaj- Ventil STREMAX-R d=3/4"	buc	10,000	990,00	9 900,00
168.	28752742027001 2	Robinet cu dublu reglaj-- Ventil STREMAX-R d=1"	buc	2,000	450,00	900,00
169.	28752742027001 3	Robinet cu dublu reglaj- Ventil de scurgere DN 1/4"	buc	29,000	205,00	5 945,00
170.	28752742027001 4	Robinet cu dublu reglaj- Robinet cu bila d=1"	buc	14,000	115,00	1 610,00
171.	28752742027001 5	Robinet cu dublu reglaj- Ventil HERZ-AS d=1"	buc	1,000	615,00	615,00
172.	28752742027001 6	Robinet cu dublu reglaj- Ventil de trecere si inchidere HERZ d=1"	buc	1,000	615,00	615,00
173.	28752742027001 7	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	60,00	60,00
174.	28752742027001 8	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	90,00	90,00
175.	28752742027001 9	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 115,00	1 115,00
176.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta AB-QM DN 3/8")	buc	2,000	3 055,00	6 110,00
177.	28752742027002 0	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 240,00	1 240,00
178.	28752742027002 1	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	790,00	790,00
179.	28752742027002 2	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	790,00	790,00
180.	28752742027002 3	Robinet cu dublu reglaj-Кран 10696к1 д=1/2"	buc	5,000	240,00	1 200,00
181.	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta termostatica HERZ-TS-90 1/2 ")	buc	13,000	150,00	1 950,00
182.	28752742027004	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta termostatica HERZ- RL-5 1/2")	buc	13,000	150,00	1 950,00
183.	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj (Capul termostatic HERZ DESIGN)	buc	13,000	258,33	3 358,29
184.	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj (Ventil cu miner HERZ-GP 1/2 ")	buc	49,000	325,00	15 925,00
185.	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj (Ventil de colt HERZ-RL-1 1/2")	buc	49,000	155,00	7 595,00
186.	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj -Ventil de inchidere STREMAKS-A 1/2"	buc	3,000	350,00	1 050,00
187.	28752742027009	Robinet cu dublu reglaj-Ventil STREMAX-A d=3/4"	buc	12,000	950,00	11 400,00
188.	28752742040001	Bratara fixare-Stuter d 3/8" HERZ	buc	11,000	26,00	286,00
189.	28752742040002	Bratara fixare-3/8" HERZ	buc	1,000	26,00	26,00
190.	28752742050001	Robinet cu flanse (d 315 mm)	buc	3,000	240,00	720,00
191.	28752742052001	Robinet de inchidere (cana)-Dop latuni 1/2" pu radiator Vanova	buc	62,000	65,00	4 030,00
192.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,150	250,00	37,50
193.	28752744282001	Flansa rotunda libera (Clapeta retur d 315 mm)	buc	6,000	215,00	1 290,00
194.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	234,000	2,40	561,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	10,306	10,00	103,06

195.		1581				
196.	29	Element flexibil DS 60-30	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
197.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	15,075	5 500,00	82 912,50
198.	29131241241001	Distribuator - colector-Dulap de distributie H=70 mm HERZ	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
199.	29131241241002	Distribuator - colector-Набор из 4-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	1 725,00	1 725,00
200.	29131241241003	Distribuator - colector-Набор из 3-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	1 570,00	1 570,00
201.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Vanova	buc	62,000	185,00	11 470,00
202.	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - FIX MATIC	buc	12,000	185,00	2 220,00
203.	29131345000004	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - Колпачки со сливом и автомат. спуском воздуха HERZ	buc	2,000	365,00	730,00
204.	29131345000005	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - Robinet de aerisire automatic cu Dn 3/8 " FIX MATIC	buc	11,000	295,50	3 250,50
205.	29231457296011	Separator ciclon pt. curatarea aerului (Осушитель воздуха)	buc	4,040	145 000,00	585 800,00
206.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	6,000	893,75	5 362,50
207.	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	4,020	1 137,50	4 572,75
208.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 15 mm Danfoss	buc	1,010	860,00	868,60
209.	29241273220652	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 20 mm Danfoss	buc	1,010	860,00	868,60
210.	29241273220653	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 25 mm Danfoss	buc	1,010	980,00	989,80
211.	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	3,015	650,00	1 959,75
212.	29522700031511	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5-Приточная установка	buc	3,015	0,00	0,00
213.	30	Element flexibil DS 50-25	buc	2,000	250,00	500,00
214.	31	Bratara FK 315	buc	6,000	55,00	330,00
215.	3110245538000	Motor electric	buc	3,090	6 500,00	20 085,00
216.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	15,075	650,00	9 798,75
217.	32	Clapeta de reglare SRK 60-35	buc	2,000	4 100,67	8 201,34
218.	33	Clapeta de reglare SRK 60-30	buc	1,000	355,67	355,67
219.	33205000000001	Armatura fina (hidrometru sau manometru cu robinet de control WIKA)	buc	9,090	541,67	4 923,78
220.	3320517352231	Termoizolatie conducte -D=15x20 mm ISOTEK KK-AL	m	41,097	65,13	2 676,65
221.	3320517352232	Termoizolatie conducte -D=20x20 mm ISOTEK KK-AL	m	15,141	75,13	1 137,54
222.	3320517352233	Termoizolatie conducte -D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m	53,534	102,67	5 496,36
	3320517352234	Termoizolatie conducte -D=32x20 mm	m	76,787	105,00	8 062,58

223.		ISOTEK KK-AL				
224.	3320517352235	Termoizolatie conducte -D=40x20 mm ISOTEK KK-AL	m	30,282	115,67	3 502,72
225.	3320517352236	Termoizolatie conducte -D=57x20 mm ISOTEK KK-AL	m	11,897	130,00	1 546,54
226.	34	Clapeta de reglare SRK 50-25	buc	1,000	3 420,33	3 420,33
227.	35	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Belimo LF 230	buc	4,000	4 800,33	19 201,32
228.	36	Clapeta retur RSK 315	buc	3,000	915,67	2 747,01
229.	37	Atenuator de zgomot LDR 60-35	buc	2,000	3 500,33	7 000,66
230.	38	Atenuator de zgomot LDR 60-30	buc	1,000	4 210,67	4 210,67
231.	39	Atenuator de zgomot LDR 50-20	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
232.	40	Atenuator de zgomot LDC 315-900	buc	1,000	2 875,00	2 875,00
233.	41	Caseta filtrului FFK 60-35	buc	1,000	3 450,67	3 450,67
234.	411	Difuzor Sinus C/T- 315	buc	14,000	4 433,17	62 064,45
235.	42	Caseta filtrului FFK 60-30	buc	1,000	2 125,00	2 125,00
236.	43	Caseta filtrului FFR 315	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
237.	44	Filtru BFK 60-35-EU7	buc	1,000	3 708,33	3 708,33
238.	45	Filtru BFK 60-30-EU5	buc	1,000	2 200,67	2 200,67
239.	46	Filtru BFR 315- EU3	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
240.	47	Calorifer VBR 60-35-4	buc	1,000	10 850,67	10 850,67
241.	48	Calorifer VBR 60-30-4	buc	1,000	9 520,67	9 520,67
242.	49	Calorifer VBC 200	buc	1,000	6 900,33	6 900,33
243.	50	Rama cu jaluzele gata confectionate WSG 50-25	buc	1,000	3 250,92	3 250,92
244.	52	Centrala de tratare a aerului TG4801/5 (осушитель воздуха)	buc	4,000	145 000,00	580 000,00
245.	53	Montarea electroagregatului de conditionare a aerului "ECL Comfort 300" (электронный регулятор)	buc	3,000	8 900,00	26 700,00
246.	54	Distribuator- colector a temperaturii ESM- 11 (датчик температуры)	buc	3,000	1 540,80	4 622,40
247.	55	Distribuator- colector a temperaturii ESMU (датчик температуры)	buc	3,000	2 652,00	7 956,00
248.	56	Regulator de presiune DN20 mm	buc	2,000	2 751,00	5 502,00
249.	57	Regulator de presiune DN25 mm	buc	2,000	2 913,00	5 826,00
250.	58	Регулятор расхода DN15 mm	buc	1,000	2 200,20	2 200,20
251.	59	Регулятор расхода DN20 mm	buc	2,000	2 400,00	4 800,00

252.	60	Pompa Wilo -STAR-RS 25/4	buc	4,000	2 650,30	10 601,20
253.	61	Pompa Wilo -STAR-RS 25/2	buc	2,000	2 550,00	5 100,00
254.	62	Clapeta de balansare AB-QM DN 25	buc	2,000	3 700,97	7 401,94
255.	63	Clapeta de balansare AB-QM DN 20	buc	1,000	3 600,25	3 600,25
256.	64	Clapeta de balansare AB-QM DN 15	buc	1,000	3 400,00	3 400,00
257.	65	Clapeta de balansare AB-QM DN 10	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
258.	66	Montarea dispozitivelor de actionare electrica WA-Z 082F1226	buc	5,000	1 120,60	5 603,00
Total materiale de construcții						3 543 279,50

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,900	126,00	113,40
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	77,005	15,00	1 155,07
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	89,560	75,00	6 717,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,120	150,00	3 768,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	23,450	10,00	234,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	41,385	64,00	2 648,64
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,750	520,00	1 950,00
Total utilaje de construcții						16 586,63

Total	lei	4 801 454,24
TVA	20 %	960 290,85

Total deviz:

5 761 745,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV15 in set (приточная установка системы)	buc			235 333,33
						0,00
	1	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV15 in set (приточная установка системы)	buc	1,000	235 333,33	235 333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235 333,33
2	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV10 in set (приточная установка)	buc			184 116,67
						0,00
	12	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV10 in set (приточная установка)	buc	1,000	184 116,67	184 116,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184 116,67
3	Systemair	Instalarea sistemului de alimentare cu ventilare Danvent DV30 in set (вытежная установка)	buc			125 833,33
						0,00
	13	Sistem de alimentare cu ventilare Danvent DV30 in set (вытежная установка)	buc	1,000	125 833,33	125 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 833,33
4	Systemair	Ventilator KT 60-35-4	buc			16 000,00
						0,00
	14	Ventilator KT 60-35-4	buc	1,000	16 000,00	16 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,00
5	Systemair	Ventilator KT 60-35-6	buc			16 000,33
						0,00
	15	Ventilator KT 60-35-6	buc	1,000	16 000,33	16 000,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,33
6	Systemair	Ventilator KT 60-30-4	buc			13 000,00
						0,00
	16	Ventilator KT 60-30-4	buc	1,000	13 000,00	13 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 000,00
7	Systemair	Ventilator KT 50-25-4	buc			10 500,00
						0,00
	17	Ventilator KT 50-25-4	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
8	Systemair	Ventilator K315 L	buc			4 300,33
						0,00
	18	Ventilator K315 L	buc	1,000	4 300,33	4 300,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 300,33
9	Systemair	Ventilator K315 M	buc			4 400,33
						0,00
	19	Ventilator K315 M	buc	1,000	4 400,33	4 400,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 800,66
10	Vortice	Ventilator Ariet LL	buc			568,75
						0,00
	20	Ventilator Ariet LL	buc	1,000	568,75	568,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 706,25
11	Vortice	Ventilator Vort Press 140 LLI-T	buc			1 083,33
						0,00
	21	Ventilator Vort Press 140 LLI-T	buc	1,000	1 083,33	1 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,66
12	Vortice	Ventilator Vort Press 110 LL	buc			983,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22	Ventilator Vort Press 110 LL	buc	1,000	983,33	983,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			983,33
13	Vortice	Ventilator Vort Press 220 LL	buc			1 333,33
						0,00
	23	Ventilator Vort Press 220 LL	buc	1,000	1 333,33	1 333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,66
14	Systemair	Transformator RTRD7	buc			16 778,16
						0,00
	24	Transformator RTRD7	buc	1,000	16 778,16	16 778,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 778,16
15	Systemair	Transformator RTRD2	buc			8 847,60
						0,00
	25	Transformator RTRD2	buc	1,000	8 847,60	8 847,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 695,20
16	Systemair	Transformator RTRD4	buc			10 108,00
						0,00
	26	Transformator RTRD4	buc	1,000	10 108,00	10 108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 108,00
17	Systemair	Transformator RE 1.5	buc			5 847,50
						0,00
	27	Transformator RE 1.5	buc	1,000	5 847,50	5 847,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 542,50
18	Systemair	Element flexibil DS 60-35	buc			987,00
						0,00
	28	Element flexibil DS 60-35	buc	1,000	987,00	987,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 948,00
19	Systemair	Element flexibil DS 60-30	buc			1 250,00
						0,00
	29	Element flexibil DS 60-30	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
20	Systemair	Element flexibil DS 50-25	buc			250,00
						0,00
	30	Element flexibil DS 50-25	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
21	Systemair	Bratara FK 315	buc			55,00
						0,00
	31	Bratara FK 315	buc	1,000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,00
22	Systemair	Clapeta de reglare SRK 60-35	buc			4 100,67
						0,00
	32	Clapeta de reglare SRK 60-35	buc	1,000	4 100,67	4 100,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 201,34
23	Systemair	Clapeta de reglare SRK 60-30	buc			355,67
						0,00
	33	Clapeta de reglare SRK 60-30	buc	1,000	355,67	355,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,67
24	Systemair	Clapeta de reglare SRK 50-25	buc			3 420,33
						0,00
	34	Clapeta de reglare SRK 50-25	buc	1,000	3 420,33	3 420,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,33
25	Systemair	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Belimo LF 230	buc			4 800,33
						0,00
	35	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Belimo LF 230	buc	1,000	4 800,33	4 800,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 201,32
26	Systemair	Clapeta retur RSK 315	buc			915,67
						0,00
	36	Clapeta retur RSK 315	buc	1,000	915,67	915,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 747,01
27	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 60-35	buc			3 500,33
						0,00
	37	Atenuator de zgomot LDR 60-35	buc	1,000	3 500,33	3 500,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,66
28	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 60-30	buc			4 210,67
						0,00
	38	Atenuator de zgomot LDR 60-30	buc	1,000	4 210,67	4 210,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 210,67
29	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 50-20	buc			3 120,00
						0,00
	39	Atenuator de zgomot LDR 50-20	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00
30	Systemair	Atenuator de zgomot LDC 315-900	buc			2 875,00
						0,00
	40	Atenuator de zgomot LDC 315-900	buc	1,000	2 875,00	2 875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 875,00
31	Systemair	Caseta filtrului FFK 60-35	buc			3 450,67
						0,00
	41	Caseta filtrului FFK 60-35	buc	1,000	3 450,67	3 450,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 450,67
32	Systemair	Caseta filtrului FFK 60-30	buc			2 125,00
						0,00
	42	Caseta filtrului FFK 60-30	buc	1,000	2 125,00	2 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 125,00
33	Systemair	Caseta filtrului FFR 315	buc			1 400,00
						0,00
	43	Caseta filtrului FFR 315	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
34	Systemair	Filtru BFK 60-35-EU7	buc			3 708,33
						0,00
	44	Filtru BFK 60-35-EU7	buc	1,000	3 708,33	3 708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 708,33
35	Systemair	Filtru BFK 60-30-EU5	buc			2 200,67
						0,00
	45	Filtru BFK 60-30-EU5	buc	1,000	2 200,67	2 200,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,67
36	Systemair	Filtru BFR 315- EU3	buc			1 520,00
						0,00
	46	Filtru BFR 315- EU3	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
37	Systemair	Calorifer VBR 60-35-4	buc			10 850,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	47	Calorifer VBR 60-35-4	buc	1,000	10 850,67	10 850,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 850,67
38	Systemair	Calorifer VBR 60-30-4	buc			9 520,67
						0,00
	48	Calorifer VBR 60-30-4	buc	1,000	9 520,67	9 520,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 520,67
39	Systemair	Calorifer VBC 200	buc			6 900,33
						0,00
	49	Calorifer VBC 200	buc	1,000	6 900,33	6 900,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 900,33
40	Systemair	Rama cu jaluzele gata confectionate WSG 50-25	buc			3 250,92
						0,00
	50	Rama cu jaluzele gata confectionate WSG 50-25	buc	1,000	3 250,92	3 250,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,92
41	Systemair	Difuzor Sinus C/T- 315	buc			4 433,17
						0,00
	411	Difuzor Sinus C/T- 315	buc	1,000	4 433,17	4 433,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 064,45
42	KVS Klimatechnik	Centrala de tratare a aerului TG4801/5 (осушитель воздуха)	buc			145 000,00
						0,00
	52	Centrala de tratare a aerului TG4801/5 (осушитель воздуха)	buc	1,000	145 000,00	145 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580 000,00
43	Danfoss	Montarea electroagregatului de conditionare a aerului "ECL Comfort 300" (электронный регулятор)	buc			8 900,00
						0,00
	53	Montarea electroagregatului de conditionare a aerului "ECL Comfort 300" (электронный регулятор)	buc	1,000	8 900,00	8 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 700,00
44	Danfoss	Distribuitor- colector a temperaturii ESM-11 (датчик температуры)	buc			1 540,80
						0,00
	54	Distribuitor- colector a temperaturii ESM-11 (датчик температуры)	buc	1,000	1 540,80	1 540,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 622,40
45	Danfoss	Distribuitor- colector a temperaturii ESMU (датчик температуры)	buc			2 652,00
						0,00
	55	Distribuitor- colector a temperaturii ESMU (датчик температуры)	buc	1,000	2 652,00	2 652,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 956,00
46	HERZ	Regulator de presiune DN20 mm	buc			2 751,00
						0,00
	56	Regulator de presiune DN20 mm	buc	1,000	2 751,00	2 751,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 502,00
47	HERZ	Regulator de presiune DN25 mm	buc			2 913,00
						0,00
	57	Regulator de presiune DN25 mm	buc	1,000	2 913,00	2 913,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 826,00
48	HERZ	Регулятор расхода DN15 mm	buc			2 200,20
						0,00
	58	Регулятор расхода DN15 mm	buc	1,000	2 200,20	2 200,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,20

1	2	3	4	5	6	7
49	HERZ	Регулятор расхода DN20 mm	buc			2 400,00
						0,00
59		Регулятор расхода DN20 mm	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
50	Wilo	Pompa Wilo -STAR-RS 25/4	buc			2 650,30
						0,00
60		Pompa Wilo -STAR-RS 25/4	buc	1,000	2 650,30	2 650,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 601,20
51	Wilo	Pompa Wilo -STAR-RS 25/2	buc			2 550,00
						0,00
61		Pompa Wilo -STAR-RS 25/2	buc	1,000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
52	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 25	buc			3 700,97
						0,00
62		Clapeta de balansare AB-QM DN 25	buc	1,000	3 700,97	3 700,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 401,94
53	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 20	buc			3 600,25
						0,00
63		Clapeta de balansare AB-QM DN 20	buc	1,000	3 600,25	3 600,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,25
54	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 15	buc			3 400,00
						0,00
64		Clapeta de balansare AB-QM DN 15	buc	1,000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
55	Danfoss	Clapeta de balansare AB-QM DN 10	buc			3 120,00
						0,00
65		Clapeta de balansare AB-QM DN 10	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00
56	Danfoss	Montarea dispozitivelor de actionare electrica WA-Z 082F1226	buc			1 344,72
						0,00
66		Montarea dispozitivelor de actionare electrica WA-Z 082F1226	buc	1,000	1 120,60	1 120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 603,00
		TVA	20 %			1 120,60
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			6 723,60
		2. Lucrari de montare				
57	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h -Приточная установка	buc			5 729,87
						4 821,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740	84,97	4 821,20
	29522700031511	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5-Приточная установка	buc	1,000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	28,50	14,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,50	3,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	46,00	11,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	25,00	3,77
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	1,20	72,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	2,26	18,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	1,75	28,14
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	3,58	215,87
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	25,47	409,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	3,80	30,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	64,00	25,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 189,60
58	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			8 575,46 1 848,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	84,97	1 848,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	43,00	9,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,00	6,93
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	650,00	653,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	24,00	4,34
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,45	21,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	45,00	8,14
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	63,50	12,76
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,000	5 500,00	5 527,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	3,25	71,86
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	3,06	79,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	64,00	6,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	520,00	130,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	150,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 631,87
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			696,22 414,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,50	3,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	34,30	10,31
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	2,22	17,80
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,000	45,00	45,09
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	25,47	204,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 569,80
60	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg-Клапан воздушный отсечной SR	buc			2 098,87 753,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,870	84,97	753,68
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,330	28,50	9,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,50	2,51
	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	1,000	1 137,50	1 143,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	34,30	3,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,20	9,65
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,000	1,75	5,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,26	4,54
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,000	5,83	46,87
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,000	25,47	76,79
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	3,16	6,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	64,00	9,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,180	150,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 395,48
61	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			1 691,29 370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	84,97	370,47
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	1 250,00	1 287,50
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	63,50	32,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 765,16
62	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg- Calorifer	buc			1 664,62 842,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	84,97	842,90
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,000	650,00	653,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,50	1,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	34,30	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	1,20	21,71
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	4,96	89,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,300	126,00	37,80

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	150,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 993,87
63	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm-Clapeta retur d 315 mm	buc			1 508,09 263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	84,97	263,41
	28752742050001	Robinet cu flanse (d 315 mm)	buc	1,000	240,00	240,00
	28752744282001	Flansa rotunda libera (Clapeta retur d 315 mm)	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,055	55,00	3,02
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,000	3,47	83,28
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,000	2,22	53,28
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	24,000	3,10	74,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,730	65,00	47,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,700	24,00	40,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,600	43,00	197,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,560	45,00	70,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080	55,56	4,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 524,26
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			4 064,60 93,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	84,97	93,47
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,000	3 850,00	3 850,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	2,26	40,68
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,30	23,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	3,10	55,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 322,99
65	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			2 460,12 1 159,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,650	84,97	1 159,84
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	26,50	53,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,50	2,50
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,000	893,75	893,75
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,100	34,30	3,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	15,00	300,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	64,00	9,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	150,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 760,72
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-Difuzor	buc			245,49 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor)	buc	1,000	195,00	195,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 682,28
67	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg- Осушитель воздуха	buc			147 751,88 886,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,430	84,97	886,24
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,100	34,30	3,46
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,000	1,20	48,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	2,26	18,26
	29231457296011	Separator ciclon pt. curatarea aerului (Осушитель воздуха)	buc	1,000	145 000,00	146 450,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	3,80	30,70
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,000	5,83	235,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	64,00	19,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591 007,51
68	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru	buc			811,70

1	2	3	4	5	6	7
		debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"-Regulator RCL Comfort 300				331,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	84,97	331,38
	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii 3/4 "	m	4,000	71,03	284,12
	28752741220006	Racord olandez 3/4 "	buc	2,000	55,00	110,00
	27212041201006	Mufa fonta maleabila 3/4 "	buc	1,000	10,00	10,00
	28752741170006	Cot fonta 3/4 "	buc	2,000	35,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 435,11
69	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5- Датчик температуры	buc			180,04
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,060	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	65,00	2,28
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,26
70	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc			1 293,99
						365,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,300	84,97	365,37
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 1'	m	4,000	173,58	694,32
	28752741220002	Racord olandez 1'	buc	2,000	60,00	120,00
	27212041201002	Mufa fonta maleabila 1'	buc	1,000	15,00	15,00
	28752741170002	Cot fonta 1'	buc	2,000	45,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 057,94
71	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			451,42
						254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	84,97	254,91
	25212167010002	Teava din otel 1'	m	0,500	173,58	86,79
	28752741220002	Racord olandez 1'	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	180,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	65,00	9,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	43,00	27,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,26
72	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			6 820,02
						89,22
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,050	84,97	89,22
	3110245538000	Motor electric	buc	1,000	6 500,00	6 695,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,250	65,00	16,74
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,000	3,47	10,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,000	2,70	8,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 460,07
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Clapeta AB-QM DN 3/4"-1"	buc			3 925,74
						19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta AB-QM DN 3/4"-1")	buc	1,000	3 900,00	3 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 777,23
74	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta AB-QM DN 3/8"	buc			3 074,02
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta AB-QM DN 3/8")	buc	1,000	3 055,00	3 055,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 148,03
75	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			1 691,29
						370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	84,97	370,47
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	1 250,00	1 287,50
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	63,50	32,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 456,45
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
76	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 300/400	buc			504,36
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000001	Radiator - Vogel&Noot 10k 300/400	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,73
77	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 500/400	buc			488,37
						42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000002	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/400	buc	1,000	434,00	434,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,37
78	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 500/520	buc			579,36
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000003	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/520	buc	1,000	525,00	525,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,73
79	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 10k 500/720	buc			754,37
						42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000004	Radiator-Vogel&Noot 10k 500/720	buc	1,000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 806,75
80	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/600	buc			1 034,37
						42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000005	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/600	buc	1,000	980,00	980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,37

1	2	3	4	5	6	7
81	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/720	buc			1 204,36 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000006	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/720	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 817,46
82	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/800	buc			1 314,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000007	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/800	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 829,29
83	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/920	buc			1 404,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000008	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/920	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 404,37
84	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 11k 500/1000	buc			1 604,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	28221157000009	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/1000	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 604,37
85	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-Vogel&Noot 11k 500/1120	buc			1 670,32 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	84,97	55,23
	282211570000010	Radiator-Vogel&Noot 11k 500/1120	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	180,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	65,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,40	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 670,32
86	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm-Vogel&Noot 22k 300/2000	buc			2 789,35 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	282211570000011	Radiator-Vogel&Noot 22k 300/2000	buc	1,000	2 700,67	2 700,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	180,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	2,40	14,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 472,15
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/520	buc			1 234,37 42,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000012	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/520	buc	1,000	1 180,00	1 180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 234,37
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/600	buc			1 404,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000013	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/600	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 021,83
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/720	buc			1 582,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000014	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/720	buc	1,000	1 528,00	1 528,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 582,37
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/800	buc			1 768,52 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000015	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/800	buc	1,000	1 714,16	1 714,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 537,05
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Vogel&Noot 22k 500/900	buc			1 914,37 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	84,97	42,48
	282211570000016	Radiator-Vogel&Noot 22k 500/900	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	180,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,40	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 743,10
92	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-Vogel&Noot 22k 900/1320	buc			4 770,32 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	84,97	55,23
	282211570000017	Radiator-Vogel&Noot 22k 900/1320	buc	1,000	4 700,00	4 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	180,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	65,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,40	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 540,64
93	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm-Vogel&Noot 22k 900/2000	buc			5 788,68 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	282211570000018	Radiator-Vogel&Noot 22k 900/2000	buc	1,000	5 700,00	5 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	180,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	2,40	14,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 577,35
94	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Dop latuni 1/2" pu radiator Vanova	buc			106,96 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	28752742052001	Robinet de inchidere (cana)-Dop latuni 1/2" pu radiator Vanova	buc	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 631,30
95	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Vanova	buc			195,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Vanova	buc	1,000	185,00	185,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 089,81
96	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Vanova	buc			46,09 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	84,97	16,99
	28221157080011	Element de sustinere (cronstein) Vanova	buc	1,000	25,00	25,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,000	1,30	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 857,83
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta termostatica HERZ-TS-90 1/2 "	buc			169,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta termostatica HERZ-TS-90 1/2 ")	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,19
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Clapeta termostatica HERZ- RL-5 1/2"	buc			169,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027004	Robinet cu dublu reglaj (Clapeta termostatica HERZ- RL-5 1/2")	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,19
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Capul termostatic HERZ DESIGN	buc			277,34 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj (Capul termostatic HERZ DESIGN)	buc	1,000	258,33	258,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 605,48
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil cu miner HERZ-GP 1/2 "	buc			344,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj (Ventil cu miner HERZ-GP 1/2 ")	buc	1,000	325,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 856,72
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de colt HERZ-RL-1 1/2"	buc			174,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj (Ventil de colt HERZ-RL-1 1/2")	buc	1,000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 526,72
102	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de inchidere STREMAKS-A 1/2"	buc			369,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj -Ventil de inchidere STREMAKS-A 1/2"	buc	1,000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,04
103	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-A d=3/4"	buc			975,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	28752742027009	Robinet cu dublu reglaj -Ventil STREMAX-A d=3/4"	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 708,92
104	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-A d=1"	buc			140,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270010	Robinet cu dublu reglaj -Ventil STREMAX-A d=1"	buc	1,000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,49
105	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-R d=3/4"	buc			1 015,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj -Ventil STREMAX-R d=3/4"	buc	1,000	990,00	990,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 157,43
106	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil STREMAX-R d=1"	buc			475,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270012	Robinet cu dublu reglaj-- Ventil STREMAX-R d=1"	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,49
107	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Ventil de scurgere DN 1/4"	buc			224,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	287527420270013	Robinet cu dublu reglaj- Ventil de scurgere DN 1/4"	buc	1,000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 496,42
108	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv- Stuter d 3/8" HERZ	buc			39,41 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	28752742040001	Bratara fixare-Stuter d 3/8" HERZ	buc	1,000	26,00	26,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	2,26	2,26
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,48
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-FIX MATIC	buc			195,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-FIX MATIC	buc	1,000	185,00	185,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,96
110	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-Xc-AL D16x2 mm	m			54,85 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	84,97	25,49
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL D16x2 mm	m	1,030	28,50	29,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 954,94
111	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-Xc-AL d20x2 mm	m			67,11 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	84,97	25,49
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL d20x2 mm	m	1,030	40,41	41,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 885,75
112	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.-PE-Xc-AL d26x3mm	m			102,78 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL d26x3mm	m	1,030	70,91	73,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			822,22
113	IC12A	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 51 x 2.5 mm	m			259,23 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	84,97	69,68
	25212167010001	Teava din otel 51x2.5 mm	m	1,015	175,50	178,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,121	43,00	5,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	45,00	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	29,00	0,14
	28752740210001	Curba pentru sudura 51 x 2.5 mm	buc	0,150	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 851,51
114	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			201,25

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"				52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	25212167010003	Teava din otel 1 1/2"	m	1,015	139,33	141,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	43,00	4,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 635,09
115	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			146,99 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167010004	Teava din otel 1 1/4"	m	1,015	92,25	93,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	43,00	3,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	45,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	24,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 436,57
116	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			221,29 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010002	Teava din otel 1"	m	1,015	173,58	176,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	43,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 728,55
117	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			110,41 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167010005	Teava din otel 3/4 "	m	1,015	71,03	72,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	43,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 838,93
118	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			81,96 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	25212167010006	Teava din otel 1/2"	m	1,015	49,33	50,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	43,00	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	45,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	24,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 491,49
119	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			10,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 007,62
120	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			13,10

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,64
121	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 363,19
122	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 mm ISOTEK KK-AL	m			113,77 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatatie conducte -D=15x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	65,13	70,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 323,37
123	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm ISOTEK KK-AL	m			124,59 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352232	Termoizolatatie conducte -D=20x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	75,13	81,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 744,23
124	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m			154,37 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352233	Termoizolatatie conducte -D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	102,67	111,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 638,01
125	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x20 mm ISOTEK KK-AL	m			156,89 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352234	Termoizolatatie conducte -D=32x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	105,00	113,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 139,34
126	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x20 mm ISOTEK KK-AL	m			168,43 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352235	Termoizolatatie conducte -D=40x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	115,67	125,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 716,09
127	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x20 mm ISOTEK KK-AL	m			183,93 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352236	Termoizolatatie conducte -D=57x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	130,00	140,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,23
		3.2. Sistema de incalzire prin pardosea				

1	2	3	4	5	6	7
128	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm-Dulap de distributie H=70 mm HERZ	buc			2 005,50 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	84,97	288,90
	29131241241001	Distribuitoare - colectoare-Dulap de distributie H=70 mm HERZ	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	32,50	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	25,00	3,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	250,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			2 005,50
129	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Набор из 4-х распределителей д=25 мм HERZ	buc			2 030,50 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	84,97	288,90
	29131241241002	Distribuitoare - colectoare-Набор из 4-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	1 725,00	1 725,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	32,50	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	25,00	3,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	250,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			2 030,50
130	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Набор из 3-х распределителей д=25 мм HERZ	buc			1 875,50 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	84,97	288,90
	29131241241003	Distribuitoare - colectoare-Набор из 3-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,000	1 570,00	1 570,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	32,50	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	25,00	3,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	250,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			1 875,50
131	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila d=1"	buc			140,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270014	Robinet cu dublu reglaj- Robinet cu bila d=1"	buc	1,000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 970,40
132	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"- Колпачки со сливом и автомат. спуском воздуха HERZ	buc			375,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	29131345000004	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-Колпачки со сливом и автомат. спуском воздуха HERZ	buc	1,000	365,00	365,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			749,99
133	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil HERZ-AS d=1"	buc			640,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj- Ventil HERZ-AS d=1"	buc	1,000	615,00	615,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			640,74
134	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Ventil de trecere si inchidere HERZ d=1"	buc			640,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270016	Robinet cu dublu reglaj-Ventil de trecere si inchidere HERZ d=1"	buc	1,000	615,00	615,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,74
135	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 3/8" HERZ	buc			39,41 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	28752742040002	Bratara fixare-3/8" HERZ	buc	1,000	26,00	26,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	2,26	2,26
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,41
136	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-PE-Xc-AL d16x2 mm	m			54,85 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	84,97	25,49
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena-PE-Xc-AL D16x2 mm	m	1,030	28,50	29,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 904,60
137	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			221,29 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010002	Teava din otel 1"	m	1,015	173,58	176,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	43,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 770,34
138	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			10,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 520,38
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m			154,37 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352233	Termoizolatatie conducte -D=25x20 mm ISOTEK KK-AL	m	1,030	102,67	111,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 003,42
140	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,72
		3.3. Termoficare				
141	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Robinet cu bila X3777 DN 1/2" Danfoss	buc			79,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270017	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,012	180,00	2,16

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			79,01
142	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila X3777 DN 3/4" Danfoss	buc			115,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270018	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			115,74
143	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Robinet cu bila X3777 DN 1" Danfoss	buc			1 140,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270019	Robinet cu dublu reglaj-Robinet cu bila X3777 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 115,00	1 115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 140,74
144	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Clapeta USV-1 DN 1" Danfoss	buc			1 265,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 1" Danfoss	buc	1,000	1 240,00	1 240,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 265,74
145	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"-Clapeta USV-1 DN 3/4" Danfoss	buc			815,74 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	287527420270021	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000	790,00	790,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			815,74
146	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Clapeta USV-1 DN 1/2" Danfoss	buc			809,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270022	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta USV-1 DN 1/2" Danfoss	buc	1,000	790,00	790,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			809,01
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 15 mm Danfoss	buc			1 064,03 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 15 mm Danfoss	buc	1,000	860,00	868,60
		Cheltuieli directe	lei			1 064,03
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 20 mm Danfoss	buc			1 064,03 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 20 mm Danfoss	buc	1,000	860,00	868,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,03
149	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru Y222P DN 25 mm Danfoss	buc			1 185,23 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220653	Filtru pentru apa potabila-Filtru Y222P DN 25 mm Danfoss	buc	1,000	980,00	989,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,23
150	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-Robinet de aerisire automatic cu Dn 3/8 " FIX MATIC	buc			305,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	29131345000005	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-Robinet de aerisire automatic cu Dn 3/8 " FIX MATIC	buc	1,000	295,50	295,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 360,47
151	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			81,96 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	25212167010006	Teava din otel 1/2"	m	1,015	49,33	50,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	43,00	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	45,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	24,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844,16
152	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			110,41 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167010005	Teava din otel 3/4 "	m	1,015	71,03	72,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	43,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,04
153	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			221,29 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010002	Teava din otel 1"	m	1,015	173,58	176,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	43,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 179,49
154	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			146,99 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167010004	Teava din otel 1 1/4"	m	1,015	92,25	93,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	43,00	3,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	45,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	24,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 144,79
155	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			201,25

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"				52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	25212167010003	Teava din otel 1 1/2"	m	1,015	139,33	141,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	43,00	4,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	29,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 056,40
156	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			10,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,58
157	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			13,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,74
158	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 181,59
159	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"-Кран 10696к1 д=1/2"	buc			259,01 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527420270023	Robinet cu dublu reglaj-Кран 10696к1 д=1/2"	buc	1,000	240,00	240,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 295,07
160	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control WIKA	buc			582,93 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	33205000000001	Armatura fina (hidrometru sau manometru cu robinet de control WIKA)	buc	1,010	541,67	547,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	65,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 246,41
		3.4. Ventilatia				
161	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAR 600*200	buc			1 025,82 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 600*200	buc	1,000	975,33	975,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 129,08
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			570,82

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie-GAR 500*200				42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 500*200	buc	1,000	520,33	520,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,52
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAR 400*150	buc			460,49
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062004	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAR 400*150	buc	1,000	410,00	410,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,40
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAG 200*150	buc			270,82
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062005	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAG 200*150	buc	1,000	220,33	220,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,82
165	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-GAG 250*150	buc			300,49
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062006	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -GAG 250*150	buc	1,000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,49
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-OVF 200	buc			591,16
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062007	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -OVF 200	buc	1,000	540,67	540,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 364,62
167	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 750*300	buc			930,48
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062008	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 750*300	buc	1,000	880,00	880,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,97
168	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 700*200	buc			720,82
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	28112363062009	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 700*200	buc	1,000	670,33	670,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 324,89

1	2	3	4	5	6	7
169	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 700*100	buc			600,48 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 700*100	buc	1,000	550,00	550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,97
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 500*200	buc			570,82 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620011	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 500*200	buc	1,000	520,33	520,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,52
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 400*200	buc			500,49 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620012	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 400*200	buc	1,000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,49
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 300*150	buc			350,49 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620013	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 300*150	buc	1,000	300,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 051,46
173	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 300*100	buc			335,82 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620014	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 300*100	buc	1,000	285,33	285,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,82
174	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 200*200	buc			301,16 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620015	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*200	buc	1,000	250,67	250,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,31
175	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 200*150	buc			270,82 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620016	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*150	buc	1,000	220,33	220,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,45
176	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 200*100	buc			250,82
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620017	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 200*100	buc	1,000	200,33	200,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 006,52
177	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 150*150	buc			250,82
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620018	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 150*150	buc	1,000	200,33	200,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,82
178	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAR 150*100	buc			248,78
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620019	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAR 150*100	buc	1,000	198,30	198,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 482,99
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie-RAG 300*150	buc			351,32
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	45,00	6,75
	281123630620020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite -RAG 300*150	buc	1,000	300,83	300,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,63
180	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm- Corob	m2			836,88
						209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal. I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,28
181	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 -	m2			836,88
						209,03

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm-Corob				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,08
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm- Corob	m2			1 173,92 278,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	84,97	278,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	46,00	2,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	25,00	1,88
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	85,00	0,43
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,68
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	25,00	42,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	12,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	2,26	54,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,81
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,9 mm	kg	4,500	30,50	137,94
	27104036430002	Tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	220,70
	27104036440002	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,9 mm grosime	kg	9,000	30,50	275,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	2,30	55,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	3,94	95,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	64,00	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 099,15
183	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm- Patrubic	m2			639,80 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,00	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	25,00	36,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	12,50	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	2,26	13,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	45,00	1,36
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,5 mm grosime	kg	2,900	30,50	89,33
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	30,50	144,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	2,30	13,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	3,94	23,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,59
184	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			836,88

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm- Patrubic				209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal. I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			560,71
185	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			836,89 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	27104036410003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	27104036420003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal. I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			1 464,55
186	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			1 173,92 278,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	84,97	278,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	46,00	2,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	25,00	1,88
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	85,00	0,43
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,68
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	25,00	42,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	12,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	2,26	54,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,81
	27104036420003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	4,500	30,50	137,94
	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal. I	kg	7,200	30,50	220,70
	27104036440003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm grosime	kg	9,000	30,50	275,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	2,30	55,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	3,94	95,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	64,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 128,74
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 098,59 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,00	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	12,50	0,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	2,26	13,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	45,00	1,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	30,50	144,78
	27104036440001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.5 mm grosime	kg	9,430	30,50	290,49
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	7,600	30,50	234,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	2,30	13,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	3,94	23,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 451,33
188	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			1 437,58 230,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	84,97	230,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	45,00	1,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	25,00	40,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	12,50	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	2,26	27,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	45,00	0,91
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	221,80
	27104036440001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.5 mm grosime	kg	9,000	30,50	277,25
	27104036450001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.5 mm grosime	kg	13,500	30,50	415,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	2,30	27,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	3,94	47,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 348,12
189	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			639,80 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	46,00	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	25,00	36,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	12,50	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	2,26	13,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	45,00	1,36
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,5 mm	kg	2,900	30,50	89,33

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	30,50	144,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	2,30	13,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	3,94	23,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 082,78
190	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			836,88 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,5 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373 960,81
191	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			836,88 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	12,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	2,26	36,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,82
	27104036410003	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	2,850	30,50	87,79
	27104036420003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	4,500	30,50	138,62
	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	221,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	2,30	37,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	3,94	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 922,25
192	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			1 173,92 278,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	84,97	278,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	43,00	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	46,00	2,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	25,00	1,88
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	85,00	0,43
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,68
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	25,00	42,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	12,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	2,26	54,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	45,00	1,81

1	2	3	4	5	6	7
	27104036420003	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	4,500	30,50	137,94
	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,200	30,50	220,70
	27104036440003	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.7 mm grosime	kg	9,000	30,50	275,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	2,30	55,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	3,94	95,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	64,00	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 842,19
193	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			1 403,25 299,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,530	84,97	299,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020	43,00	0,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	46,00	4,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	25,00	3,76
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	85,00	1,71
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,68
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	25,00	50,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,550	25,00	63,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	12,50	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	2,26	126,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	45,00	2,26
	27104036430003	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,050	30,50	215,67
	27104036440003	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.7 mm grosime	kg	8,800	30,50	269,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,000	2,30	129,19
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	3,94	221,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	64,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 096,76
194	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			1 403,25 299,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,530	84,97	299,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020	43,00	0,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	46,00	4,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	25,00	3,76
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	85,00	1,71
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	85,00	0,68
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	25,00	50,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,550	25,00	63,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	12,50	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	2,26	126,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	45,00	2,26
	27104036430004	Tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, cal.I	kg	7,050	30,50	215,67
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,800	30,50	269,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,000	2,30	129,19
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	3,94	221,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	64,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201 927,67
195	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			504,80 211,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,490	84,97	211,58
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,960	25,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	43,00	2,15
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,070	34,30	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	25,00	6,25
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,240	85,00	20,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	2,26	13,56

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,080	45,00	3,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,250	30,50	129,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	2,30	13,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	3,94	23,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	64,00	17,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,24
196	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20 mm Heralan - Lam	m2			139,43
						40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,28
	11110001000311	Cochilii vata minerala-20 mm Heralan - Lam	m2	1,030	95,00	97,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	29,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 593,71

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Statie de pompare si filtrare. Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 1 385 111,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc	5,000	4 500,00 0,00	22 500,00 0,00
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м3/час	buc	4,000	85 000,00 0,00	340 000,00 0,00
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc	4,000	16 500,00 0,00	66 000,00 0,00
4		Электромеханический термостат для теплообменника	buc	4,000	2 510,00 0,00	10 040,00 0,00
5		Электромагнитный клапан д=32 мм	buc	4,000	4 200,00 0,00	16 800,00 0,00
6		Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном д=20 мм и механич. клапаном безопасности д=20 мм	buc	1,000	95 000,00 0,00	95 000,00 0,00
7		Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,000	92 400,00 0,00	92 400,00 0,00
8		Автоматический блок управления флоаккумулятом	buc	1,000	14 500,00 0,00	14 500,00 0,00
9		Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	4,000	2 250,00 0,00	9 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	18,000	274,00 0,00	4 932,00 0,00
11		Емкость пласмассовая на 28 л	buc	5,000	450,00 0,00	2 250,00 0,00
12		Насос -дозатор произв. 0,2 кВт/час	buc	5,000	7 540,00 0,00	37 700,00 0,00
		TVA	20 %			7 540,00
		Total cu cheltuieli limitate	lei			0,00 45 240,00 0,00
		Total	lei			718 662,00
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			8 533,46
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				727 195,46
		2. Lucrari de montare				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat- Ультрафиолетовая установка	buc	4,000	4 442,25 734,99	17 769,00 2 939,96
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane-Теплообменник	buc	4,000	2 746,73 1 869,34	10 986,92 7 477,36
15	IA18F	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa- Электромеханический термостат	buc	4,000	515,67 27,19	2 062,68 108,76
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompeilor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	5,000	5 927,41 237,92	29 637,03 1 189,58
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat-Насос - дозатор	buc	5,000	4 442,25 734,99	22 211,25 3 674,95
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25- 2,8 kw	buc	10,000	6 820,53 89,22	68 205,27 892,19

1	2	3	4	5	6	7
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat- Механический дозатор хлора	buc	1,000	4 442,25 734,99	4 442,25 734,99
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, -Волосоуловитель	buc	5,000	461,52 450,34	2 307,61 2 251,71
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,-клапан механич д=20 мм	buc	5,000	104,97 46,73	524,87 233,67
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000	180,81 33,99	723,23 135,95
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Кварцевый песок	m3	1,150	1 760,51 51,83	2 024,59 59,61
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, -Электромагнитный клапан	buc	5,000	134,09 46,73	670,47 233,67
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	5,000	1 263,27 370,47	6 316,37 1 852,35
26	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Автоматическая станция слежения и контроля	buc	1,000	1 270,01 437,60	1 270,01 437,60
27	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Автоматический блок управления флоаккумулятом	buc	1,000	1 270,01 437,60	1 270,01 437,60
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	1 391,33 73,07	5 565,31 292,30
		Total	lei			175 986,87
		Asigurari sociale	24 %			5 508,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			10 467,98
		<i>Cheltuieli directe</i>				191 963,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 443,71
		<i>Total</i>				209 407,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 564,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				221 971,53 22 952,25
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema B 10				
29	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	25,000	169,71 89,22	4 242,86 2 230,46
30	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm-Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m	20,000	162,29 89,22	3 245,78 1 784,37
31	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	25,000	13,60 13,60	339,88 339,88
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	13,000	44,72 5,95	581,33 77,32
33	SB06C	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC -Втулка д=63 мм	buc	8,000	110,34 39,09	882,72 312,69
34	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC- Гибкая вставка фланц. д= 50 мм	buc	4,000	477,95 33,99	1 911,81 135,95

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d50 mm	buc	8,000	338,97 75,62	2 711,79 604,99
36	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	4,000	761,72 101,96	3 046,86 407,86
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм	buc	4,000	512,83 56,08	2 051,32 224,32
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, -Сетчатая всасывающая воронка d=110-63 мм	buc	4,000	1 686,38 93,47	6 745,53 373,87
39		Шланг для подачи воды d=12 мм	buc	6,000	24,96 0,00	149,76 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 909,64
		Total Sistema B 10 Inclusiv salariu				25 909,64 6 491,71
		3.2. Sistema B 11				
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	115,000	169,71 89,22	19 517,17 10 260,13
41	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	115,000	13,60 13,60	1 563,45 1 563,45
42	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	58,000	44,72 5,95	2 593,64 344,98

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	95,000	82,27 43,33	7 815,53 4 116,80
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" -Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	4,000	512,83 56,08	2 051,32 224,32
45	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	6,000	761,71 101,96	4 570,28 611,78
		<i>Total</i>	lei			38 111,39
		Total Sistema B 11 Inclusiv salariu				38 111,39 17 121,46
		3.3. Sistema B 12				
46	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	170,000	169,71 89,22	28 851,47 15 167,15
47	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	170,000	13,60 13,60	2 311,18 2 311,18
48	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	85,000	44,72 5,95	3 801,02 505,57
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	120,000	82,27 43,33	9 872,24 5 200,16
50	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" -Клапан обратный муфтовый из нерж.	buc	4,000	512,83 56,08	2 051,32 224,32

1	2	3	4	5	6	7
		стали д=50 мм				
51	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	28,000	761,71 101,96	21 327,99 2 854,99
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	4,000	234,60 15,30	938,38 61,18
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,000	234,59 15,29	234,59 15,29
		<i>Total</i>	lei			69 388,19
		Total Sistema B 12 Inclusiv salariu				69 388,19 26 339,84
		3.4. Sistema B 13				
54		Шланг для анализа воды д= 8-5 мм	m	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
55		Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
56	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc	1,000	183,59 15,29	183,59 15,29
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	2,000	122,40 15,30	244,79 30,59
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Инжекторная трубка д=12 мм	buc	1,000	203,99 15,29	203,99 15,29
59	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc	4,000	32,12 3,40	128,50 13,60
		<i>Total</i>	lei			870,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema B 13 Inclusiv salariu				870,87 74,77
		3.5. Sistema B 14				
60		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	2,500	9,00 0,00	22,50 0,00
61		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	5,000	9,00 0,00	45,00 0,00
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,000	122,39 15,29	122,39 15,29
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,000	168,29 15,29	168,29 15,29
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,000	137,69 15,29	137,69 15,29
65	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc	7,000	32,12 3,40	224,87 23,79
		<i>Total</i>	lei			720,74
		Total Sistema B 14 Inclusiv salariu				720,74 69,66
		3.6. Sistema B15				
66		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	9,500	9,00 0,00	85,50 0,00
67		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	21,000	9,00 0,00	189,00 0,00
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	4,000	122,40 15,30	489,58 61,18
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel-	buc	4,000	168,30 15,30	673,18 61,18

1	2	3	4	5	6	7
		Инжекторная трубка d=8 мм				
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Обратный клапан муфт. из нерж. стали d=8 мм	buc	4,000	137,70 15,30	550,78 61,18
71	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc	30,000	32,12 3,40	963,71 101,96
		<i>Total</i>	lei			2 951,75
		Total Sistema B15 Inclusiv salariu				2 951,75 285,50
		3.7. Sistema K 1 n				
72	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	26,000	122,04 61,18	3 172,99 1 590,64
73	SB05D	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm	m	12,000	105,00 55,23	1 260,06 662,77
74	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	3,800	6,80 6,80	25,83 25,83
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d=100 mm	buc	1,000	398,97 75,62	398,97 75,62
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,000	290,82 89,22	290,82 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		mm-Dop din otel d=100 mm				
77	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, -Vtulca PVC d=110 mm	buc	1,000	128,84 46,73	128,84 46,73
78	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,000	239,70 15,30	479,39 30,59
79	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 63 mm -Robinet cu bila	buc	4,000	761,72 101,96	3 046,86 407,86
80	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,000	64,57 6,80	645,68 67,98
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,000	2 029,59 93,47	2 029,59 93,47
		<i>Total</i>	lei			11 479,03
		Total Sistema K 1 n Inclusiv salariu				11 479,03 3 090,71
		<i>Total</i>	lei			149 431,61
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 833,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			6 715,80
		<i>Cheltuieli directe</i>				168 981,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			24 502,26
		<i>Total</i>				193 483,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 609,00
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				205 092,35 53 473,65
		Total	lei			1 154 259,33

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			230 851,87
		Total deviz:				1 385 111,20
		Inclusiv salariu				76 425,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Statie de pompare si filtrare. Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 1 385 111,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,300	84,97	875,19
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	514,054	84,97	43 679,17
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	117,380	84,97	9 973,78
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	109,650	84,97	9 316,96
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	115,060	84,97	9 776,65
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	32,300	84,97	2 744,53
7.	9312040019600	Sapator	h-om	0,701	84,97	59,61
		Total manopera				76 425,90

Materiale:

1.	1	Пластиковый насос с песочным фильтром из полиеэстера	buc	5,000	4 500,00	22 500,00
2.	10	Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	4,000	2 250,00	9 000,00
3.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	3 333,30	0,07
4.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica,	t	0,014	19 000,00	266,00

		latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
5.	1011292	White-spirit	t	0,000	3 333,00	0,07
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	35,00	16,65
7.	11	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	18,000	274,00	4 932,00
8.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	55,00	1 100,00
9.	12	Емкость пласмассовая на 28 л	buc	5,000	450,00	2 250,00
10.	13	Насос -дозатор произвю 0,2 квт/час	buc	5,000	7 540,00	37 700,00
11.	14	Шланг для подачи воды д=12 мм	buc	6,240	24,00	149,76
12.	14	Шланг для анализа воды д= 8-5 мм	m	3,000	20,00	60,00
13.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(Кварцевый песок)	m3	1,179	1 667,00	1 964,98
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,240	40,00	9,60
15.	15	Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	2,000	25,00	50,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,200	42,00	8,40
17.	16	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	38,000	9,00	342,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,709	5,00	3,54
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024	180,00	4,32
20.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,416	5,00	2,08
21.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,286	30,00	8,58
22.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,040	21,00	21,84
23.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	30,00	180,00
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,680	15,00	10,20
25.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,201	45,00	54,04
26.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,597	28,00	16,72
27.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	1,600	23,00	36,80
28.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,776	35,00	27,17
29.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	30,300	38,00	1 151,40
30.	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	17,170	28,00	480,76
31.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,575	25,00	64,38
32.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,080	24,00	49,92
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,160	24,00	3,84
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,360	24,00	8,64
35.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,771	35,00	61,99
36.	2430116102006	Chit Rexitur R	kg	1,248	41,00	51,17
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	45,00	36,00
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	25,00	1,20
39.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	207,000	2,50	517,50
40.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,782	15,00	11,73
41.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,800	15,00	12,00
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090	7,00	63,63
43.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	3,966	45,00	178,45
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,575	45,00	115,88
45.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	3,232	45,00	145,44
46.	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63 mm	m	12,916	45,00	581,23
47.	25212167002102	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	27,851	55,00	1 531,82

48.	25212167005401	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) - Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m	21,216	38,00	806,21
49.	25212167005402	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	328,848	45,00	14 798,16
50.	25231567122301	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare-Втулка д=63 мм	buc	8,240	66,00	543,84
51.	25231567122302	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare- Гибкая вставка фланц. д= 50 мм	buc	4,160	425,00	1 768,00
52.	25231567122304	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare--Vtulca PVC d=110 mm	buc	1,025	75,00	76,88
53.	25231567124302	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	41,184	65,00	2 676,96
54.	25231567135002	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	13,728	65,00	892,32
55.	25231567136002	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	10,296	65,00	669,24
56.	25231567140302	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	13,728	75,00	1 029,60
57.	25231567148002	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	65,208	85,00	5 542,68
58.	26221024551501	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d=50 mm	buc	4,160	1 250,00	5 200,00
59.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	8,000	2,50	20,00
60.	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	4,000	22,00	88,00
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,080	18,00	1,44
62.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	5,150	854,00	4 398,10
63.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,000	3,00	96,00
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000	26,57	956,52
65.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	10,300	4,00	41,20
66.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	30,900	7,00	216,30
67.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	32,000	9,00	288,00
68.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	10,300	1,00	10,30
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	62,900	1,00	62,90
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,000	1,00	32,00
71.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,000	2,00	64,00
72.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	207,000	0,50	103,50
73.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica клапан механич д=20 мм (inclus in utilaj)	buc	5,200	56,00	291,20
74.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	5,200	84,00	436,80
75.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	2,00	64,00
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	207,000	0,50	103,50
77.	28751142038701	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase-Сетчатая всасывающая воронка д=110-63 мм	buc	4,160	1 520,00	6 323,20
78.	28751142038703	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase-Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,040	1 850,00	1 924,00
79.	28752741101001	Piese de legatura-Flansa libera d50 mm	buc	8,000	150,00	1 200,00
80.	28752741101002	Piese de legatura-Flansa libera d=100 mm	buc	1,000	210,00	210,00

81.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Dop din otel d=100 mm	buc	1,020	180,00	183,60
82.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	38,570	650,00	25 070,50
83.	287527420100010	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu bila 63 mm	buc	4,060	650,00	2 639,00
84.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм	buc	12,180	450,00	5 481,00
85.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-3/8 " - 1/2 "	buc	2,040	220,00	448,80
86.	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Автоматич. воздушник d=15 мм	buc	5,100	215,00	1 096,50
87.	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ d=12 мм	buc	1,020	165,00	168,30
88.	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ d=8 мм	buc	7,140	105,00	749,70
89.	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Инжекторная трубка d=12 мм	buc	1,020	185,00	188,70
90.	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Инжекторная трубка d=8 мм	buc	5,100	150,00	765,00
91.	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Обратный клапан муфт. из нерж. стали d=8 мм	buc	5,100	120,00	612,00
92.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2 Для шлангов	buc	41,000	25,00	1 025,00
93.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	156,000	35,00	5 460,00
94.	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	10,000	54,00	540,00
95.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,000	145,00	1 160,00
96.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,250	145,00	36,25
97.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,200	540,00	108,00
98.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,240	54,00	12,96
99.	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	5,150	5 450,00	28 067,50
100.	3	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м3/час	buc	4,000	85 000,00	340 000,00
101.	3110245538000	Motor electric	buc	10,300	6 500,00	66 950,00
102.	3320500000000	Armatura fina	buc	4,040	144,00	581,76
103.	33205000000001	Armatura fina (cu 0)	buc	4,080	144,00	587,52
104.	3320517352231	Termoizolatie conducte -Изоляция из шланга ПЭП d=63 мм	m	232,523	36,00	8 370,81
105.	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	buc	10,100	3 450,00	34 845,00
106.	4	Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc	4,000	16 500,00	66 000,00
107.	5	Электромеханический термостат для теплообменника	buc	4,000	2 510,00	10 040,00
108.	6	Электромагнитный клапан d=32 мм	buc	4,000	4 200,00	16 800,00
109.	7	Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном d=20 мм и механичю клапаном безопасности	buc	1,000	95 000,00	95 000,00

		д=20 мм				
110.	8	Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,000	92 400,00	92 400,00
111.	9	Автоматический блок управления флоакумулянтном	buc	1,000	14 500,00	14 500,00
		Total materiale de construcții				956 604,54

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,080	550,00	44,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,460	64,00	29,44
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,000	550,00	1 650,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,600	150,00	1 740,00
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	75,00	18,00
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,060	10,00	10,60
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,060	300,00	18,00
		Total utilaje de construcții				3 510,04

Total	lei	1 154 259,33
TVA	20 %	230 851,87

Total deviz:

1 385 111,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" Investitor Directia Constructii Capitale

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc			4 500,00 0,00
	1	Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc	1,000	4 500,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 500,00
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м3/час	buc			85 000,00
						0,00
	3	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м3/час	buc	1,000	85 000,00	85 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340 000,00
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc			16 500,00
						0,00
	4	Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc	1,000	16 500,00	16 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 000,00
4		Электромеханический термостат для теплообменника	buc			2 510,00
						0,00
	5	Электромеханический термостат для теплообменника	buc	1,000	2 510,00	2 510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 040,00
5		Электромагнитный клапан д=32 мм	buc			4 200,00
						0,00
	6	Электромагнитный клапан д=32 мм	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 800,00
6		Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном д=20 мм и механич. клапаном безопасности д=20 мм	buc			95 000,00
						0,00
	7	Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном д=20 мм и механич. клапаном безопасности д=20 мм	buc	1,000	95 000,00	95 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 000,00
7		Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc			92 400,00
						0,00
	8	Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,000	92 400,00	92 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 400,00
8		Автоматический блок управления флоаккумулянтом	buc			14 500,00
						0,00
	9	Автоматический блок управления флоаккумулянтом	buc	1,000	14 500,00	14 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,00
9		Донный трап д=50 мм (Плато)	buc			2 250,00
						0,00
	10	Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc			274,00
						0,00
	11	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	1,000	274,00	274,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,00
11		Емкость пласмассовая на 28 л	buc			450,00
						0,00
	12	Емкость пласмассовая на 28 л	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
12		Насос -дозатор произв. 0,2 квт/час	buc			9 048,00
						0,00
	13	Насос -дозатор произв. 0,2 квт/час	buc	1,000	7 540,00	7 540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			7 540,00
		Total cu cheltuieli limitate	lei			45 240,00
		2. Lucrari de montare				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat-Ультрафиолетовая установка	buc			4 442,25 734,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,650	84,97	734,99
	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	buc	1,000	3 450,00	3 484,50
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,320	45,00	14,54
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,000	38,00	115,14
	2320186202624	Unsoari lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,700	28,00	48,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	150,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			17 769,00
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane-Теплообменник	buc			2 746,73 1 869,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000	84,97	1 869,34
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,050	540,00	27,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,170	15,00	2,55
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,200	15,00	3,00
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,060	54,00	3,24
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,400	23,00	9,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	45,00	9,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	40,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,000	22,00	22,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,000	2,50	5,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,00	16,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,750	550,00	412,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,900	150,00	285,00
		Cheltuieli directe	lei			10 986,92
15	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa-Электромеханический термостат	buc			515,67 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,320	84,97	27,19
	33205000000001	Armatura fina (cu 0)	buc	1,020	144,00	146,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,008	15,00	0,12
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	145,00	290,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,00	24,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	2,00	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	24,00	2,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	18,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			2 062,68
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			5 927,41 237,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,800	84,97	237,92
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	1,000	5 450,00	5 613,50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,770	45,00	35,69
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,000	4,00	8,24
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,000	1,00	2,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	150,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			29 637,03
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat-Hacoc - дозатор	buc			4 442,25 734,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,650	84,97	734,99
	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	buc	1,000	3 450,00	3 484,50
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru	kg	0,320	45,00	14,54

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura tip PA-5 mm				
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,000	38,00	115,14
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,700	28,00	48,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 211,25
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			6 820,53 89,22
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,050	84,97	89,22
	3110245538000	Motor electric	buc	1,000	6 500,00	6 695,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,250	45,00	11,59
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,000	7,00	21,63
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,000	1,00	3,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 205,27
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat- Механический дозатор хлора	buc			4 442,25 734,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,650	84,97	734,99
	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	buc	1,000	3 450,00	3 484,50
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,320	45,00	14,54
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,000	38,00	115,14
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,700	28,00	48,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 442,25
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Волосоуловитель	buc			461,52 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	145,00	7,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	15,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	42,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 307,61
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, -клапан механич д=20 мм	buc			104,97 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica клапан механич д=20 мм (inclus in utilaj)	buc	1,000	56,00	58,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,87
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			180,81 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	144,00	145,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,23
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Кварцевый песок	m3			1 760,51 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(Кварцевый песок)	m3	1,025	1 667,00	1 708,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 024,59
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, -Электромагнитный клапан	buc			134,09 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,000	84,00	87,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,47
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			1 263,27

1	2	3	4	5	6	7
		a vanelor				370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	84,97	370,47
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	854,00	879,62
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	25,00	12,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 316,37
26	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Автоматическая станция слежения и контроля	buc			1 270,01 437,60
	1	Muncitor	h-om	5,150	84,97	437,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	3 333,30	0,03
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	19 000,00	133,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	3 333,00	0,03
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	55,00	550,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	30,00	90,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	64,00	14,72
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,01
27	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Автоматический блок управления флоакумулянтom	buc			1 270,01 437,60
	1	Muncitor	h-om	5,150	84,97	437,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	3 333,30	0,03
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	19 000,00	133,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	3 333,00	0,03
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	55,00	550,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	30,00	90,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	64,00	14,72
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,01
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	buc			1 391,33 73,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,860	84,97	73,07
	26221024551501	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d=50 mm	buc	1,000	1 250,00	1 300,00
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,250	21,00	5,46
	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	0,300	41,00	12,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 565,31
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema B 10				
29	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m			169,71 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	84,97	89,22
	25212167005402	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,020	45,00	47,74
	25231567124302	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,120	65,00	8,11
	25231567148002	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,190	85,00	16,80
	25231567136002	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,030	65,00	2,03
	25231567135002	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,040	65,00	2,70
	25231567140302	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,040	75,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 242,86

1	2	3	4	5	6	7
30	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm- Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m			162,29 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	84,97	89,22
	25212167005401	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) - Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m	1,020	38,00	40,31
	25231567124302	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,120	65,00	8,11
	25231567148002	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,190	85,00	16,80
	25231567136002	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,030	65,00	2,03
	25231567135002	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,040	65,00	2,70
	25231567140302	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,040	75,00	3,12
		Cheltuieli directe	lei			3 245,78
31	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	84,97	13,60
		Cheltuieli directe	lei			339,88
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			44,72 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,070	84,97	5,95
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,000	35,00	35,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	45,00	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			581,33
33	SB06C	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC -Втулка д=63 мм	buc			110,34 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	84,97	39,09
	25231567122301	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare-Втулка д=63 мм	buc	1,000	66,00	67,98
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,053	35,00	1,91
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,021	35,00	0,76
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,021	28,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			882,72
34	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC- Гибкая вставка фланц. д= 50 мм	buc			477,95 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	84,97	33,99
	25231567122302	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare- Гибкая вставка фланц. д= 50 мм	buc	1,000	425,00	442,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,027	35,00	0,98
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,011	35,00	0,40
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,020	28,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			1 911,81
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d50 mm	buc			338,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101001	Piese de legatura-Flansa libera d50 mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	26,57	106,28
		Cheltuieli directe	lei			2 711,79
36	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc			761,72 101,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	84,97	101,96
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu	buc	1,000	650,00	659,75

1	2	3	4	5	6	7
		bila PVH d=63 mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 046,86
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc			512,83 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,08
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	1,000	450,00	456,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 051,32
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, -Сетчатая всасывающая воронка д=110-63 мм	buc			1 686,38 93,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	84,97	93,47
	28751142038701	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase-Сетчатая всасывающая воронка д=110-63 мм	buc	1,000	1 520,00	1 580,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	5,00	0,42
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	30,00	1,72
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	24,00	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 745,53
39		Шланг для подачи воды д=12 мм	buc			24,96 0,00
	14	Шланг для подачи воды д=12 мм	buc	1,000	24,00	24,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,76
		3.2. Sistema B 11				
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m			169,71 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	84,97	89,22
	25212167005402	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,020	45,00	47,74
	25231567124302	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,120	65,00	8,11
	25231567148002	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,190	85,00	16,80
	25231567136002	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,030	65,00	2,03
	25231567135002	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,040	65,00	2,70
	25231567140302	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,040	75,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 517,17
41	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,45
42	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			44,72 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,070	84,97	5,95
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,000	35,00	35,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	45,00	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 593,64
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m			82,27 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatie conducte -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	1,030	36,00	38,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 815,53
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			512,83

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" -Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм				56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,08
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	1,000	450,00	456,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 051,32
45	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc			761,71 101,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	84,97	101,96
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	1,000	650,00	659,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 570,28
		3.3. Sistema B 12				
46	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m			169,71 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	84,97	89,22
	25212167005402	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,020	45,00	47,74
	25231567124302	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,120	65,00	8,11
	25231567148002	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,190	85,00	16,80
	25231567136002	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,030	65,00	2,03
	25231567135002	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,040	65,00	2,70
	25231567140302	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,040	75,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 851,47
47	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 311,18
48	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			44,72 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,070	84,97	5,95
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,000	35,00	35,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	45,00	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 801,02
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m			82,27 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatie conducte -Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	1,030	36,00	38,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 872,24
50	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" -Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc			512,83 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,08
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	1,000	450,00	456,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 051,32
51	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc			761,71 101,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	84,97	101,96
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	1,000	650,00	659,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 327,99
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc			234,60
						15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,000	215,00	219,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,38
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc			234,59
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,000	215,00	219,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,59
		3.4. Sistema B 13				
54		Шланг для анализа воды д= 8-5 мм	m			20,00
						0,00
	14	Шланг для анализа воды д= 8-5 мм	m	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
55		Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m			25,00
						0,00
	15	Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	1,000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
56	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc			183,59
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc	1,000	165,00	168,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,59
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc			122,40
						15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,000	105,00	107,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,79
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Инжекторная трубка д=12 мм	buc			203,99
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Инжекторная трубка д=12 мм	buc	1,000	185,00	188,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,99
59	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc			32,12
						3,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,040	84,97	3,40
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2 Для шлангов	buc	1,000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,50
		3.5. Sistema B 14				
60		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m			9,00
						0,00
	16	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,000	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,50
61		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m			9,00
						0,00
	16	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,00
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc			122,39
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,000	105,00	107,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,39
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Инжекторная трубка д=8 мм	buc			168,29
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,000	150,00	153,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,29
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc			137,69
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,000	120,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,69
65	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc			32,12
						3,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,040	84,97	3,40
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2 Для шлангов	buc	1,000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,87
		3.6. Sistema B15				
66		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m			9,00
						0,00
	16	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,50
67		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m			9,00
						0,00
	16	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,00
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc			122,40
						15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,000	105,00	107,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,58
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Инжекторная трубка д=8 мм	buc			168,30
						15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010008	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,000	150,00	153,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,18
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel- Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc			137,70 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010009	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,000	120,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,78
71	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"-Для шлангов	buc			32,12 3,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,040	84,97	3,40
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2 Для шлангов	buc	1,000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,71
		3.7. Sistema K 1 n				
72	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			122,04 61,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720	84,97	61,18
	25212167002102	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	1,030	55,00	58,92
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	35,00	1,16
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,015	35,00	0,55
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	28,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 172,99
73	SB05D	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm	m			105,00 55,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	84,97	55,23
	25212167002101	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63 mm	m	1,030	45,00	48,44
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,022	35,00	0,80
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,009	35,00	0,33
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,007	28,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,06
74	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	84,97	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,83
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d=100 mm	buc			398,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101002	Piese de legatura-Flansa libera d=100 mm	buc	1,000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	26,57	106,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,97
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Dop din otel d=100 mm	buc			290,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Dop din otel d=100 mm	buc	1,000	180,00	183,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,82
77	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, -Vtulca PVC d=110 mm	buc			128,84 46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	84,97	46,73
	25231567122304	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare--Vtulca PVC d=110 mm	buc	1,000	75,00	76,88
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	35,00	2,83
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,038	35,00	1,36
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	28,00	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,84
78	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			239,70 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-3/8 " -1/2 "	buc	1,000	220,00	224,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479,39
79	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 63 mm -Robinet cu bila	buc			761,72 101,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	84,97	101,96
	287527420100010	Robinet de trecere cu ventil cu mufa-Robinet cu bila 63 mm	buc	1,000	650,00	659,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 046,86
80	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			64,57 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	84,97	6,80
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,000	54,00	54,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	45,00	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,68
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, Воронка PE 200-110-250 mm	buc			2 029,59 93,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	84,97	93,47
	28751142038703	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase-Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,000	1 850,00	1 924,00
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	5,00	0,42
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	30,00	1,72
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	24,00	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 029,59

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Lucrari electrotehnice (bazin cu baie 25x11m)

Valoarea de deviz 900 600,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- ИҚҒН-243	buc	1,000	719,26 201,38	719,26 201,38
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 80	buc	1,000	429,86 197,13	429,86 197,13
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	373,07 132,55	373,07 132,55
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C25A	buc	3,000	378,07 132,55	1 134,21 397,66
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32	buc	1,000	429,86 197,13	429,86 197,13
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИҚҒН-183	buc	1,000	749,26 201,38	749,26 201,38
7	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,000	373,07	373,07

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A			132,55	132,55
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	<u>380,07</u> 132,55	<u>380,07</u> 132,55
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	<u>320,07</u> 132,55	<u>320,07</u> 132,55
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C16A	buc	1,000	<u>319,07</u> 132,55	<u>319,07</u> 132,55
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	<u>319,07</u> 132,55	<u>319,07</u> 132,55
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-12з	buc	1,000	<u>819,26</u> 201,38	<u>819,26</u> 201,38
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	<u>373,07</u> 132,55	<u>373,07</u> 132,55
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc	3,000	<u>319,07</u> 132,55	<u>957,21</u> 397,66
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc	3,000	<u>320,07</u> 132,55	<u>960,21</u> 397,66
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПВ-П-24	buc	1,000	<u>477,59</u> 201,38	<u>477,59</u> 201,38
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	<u>373,07</u> 132,55	<u>373,07</u> 132,55

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc	9,000	319,07 132,55	2 871,62 1 192,98
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc	1,000	643,07 132,55	643,07 132,55
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИҚРБ-П-24	buc	1,000	477,59 201,38	477,59 201,38
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	373,07 132,55	373,07 132,55
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc	10,000	319,07 132,55	3 190,68 1 325,53
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc	2,000	643,07 132,55	1 286,14 265,11
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИҚРН-24з	buc	1,000	719,26 201,38	719,26 201,38
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C16A	buc	1,000	373,07 132,55	373,07 132,55
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc	3,000	328,07 132,55	984,21 397,66
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C6A	buc	5,000	323,07 132,55	1 615,35 662,77
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc	4,000	643,07 132,55	2 572,27 530,21

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-12	buc	1,000	620,26 201,38	620,26 201,38
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C13A	buc	1,000	326,40 132,55	326,40 132,55
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc	4,000	328,07 132,55	1 312,27 530,21
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C4A	buc	3,000	328,07 132,55	984,21 397,66
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc	1,000	919,26 201,38	919,26 201,38
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C13A	buc	1,000	393,07 132,55	393,07 132,55
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	320,07 132,55	320,07 132,55
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C4A	buc	5,000	328,07 132,55	1 640,35 662,77
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc	6,000	328,07 132,55	1 968,41 795,32
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПВ-П-24	buc	1,000	477,59 201,38	477,59 201,38
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-	buc	1,000	373,07 132,55	373,07 132,55

1	2	3	4	5	6	7
		Automat BA47-29/3/C16A				
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C4A	buc	4,000	393,07 132,55	1 572,27 530,21
41	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc	1,000	919,26 201,38	919,26 201,38
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C13A	buc	1,000	393,07 132,55	393,07 132,55
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C10A	buc	1,000	373,07 132,55	373,07 132,55
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C4A	buc	3,000	393,07 132,55	1 179,21 397,66
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc	5,000	328,07 132,55	1 640,35 662,77
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- Я5411-1874YXJ14	buc	1,000	3 219,26 201,38	3 219,26 201,38
47	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	151,91 121,51	151,91 121,51
48	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - Indicator de iluminat de perete "EXIT"	100 buc	0,100	29 916,80 8 344,10	2 991,68 834,41
49	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele - Corp de iluminat НББ 64-60-047	100 buc	0,370	39 345,05 7 936,19	14 557,67 2 936,39
50	08-03-593-	Corp de iluminat pentru lampi	100	0,030	45 348,33	1 360,45

1	2	3	4	5	6	7
	6	incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa- Corp de iluminat NPO-21-100	buc		7 503,00	225,09
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat PAC- 2x18	100 buc	0,400	33 640,25 9 856,52	13 456,10 3 942,61
52	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat PAC- 2x36	100 buc	0,640	38 473,23 9 856,52	24 622,87 6 308,17
53	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat LPO- 2x36	100 buc	0,730	37 806,25 9 856,52	27 598,56 7 195,26
54	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat LPO- 2x18	100 buc	0,180	38 640,22 9 856,50	6 955,24 1 774,17
55	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4- Corp de iluminat PRB R- 4x18	100 buc	0,100	118 280,60 26 935,50	11 828,06 2 693,55
56	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel- Proiector ABS 100 W	100 buc	0,150	98 132,20 15 974,33	14 719,83 2 396,15
57		Комплет термоусадок и эл коммуникаций для подводного освещения.	buc	5,000	200,00 0,00	1 000,00 0,00
58	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- ЩАО-1	buc	1,000	3 169,26 201,38	3 169,26 201,38
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	376,12 132,55	376,12 132,55

1	2	3	4	5	6	7
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc	4,000	373,07 132,55	1 492,27 530,21
61		Lampa B215-235-60	buc	41,000	33,00 0,00	1 353,00 0,00
62		Lampa LB-36	buc	270,000	30,00 0,00	8 100,00 0,00
63		Lampa LB-18	buc	160,000	25,00 0,00	4 000,00 0,00
64		Starter 80C-220	buc	270,000	4,00 0,00	1 080,00 0,00
65		Starter 20C-127	buc	160,000	4,00 0,00	640,00 0,00
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	33,000	529,66 269,35	17 478,72 8 888,71
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	17,000	328,28 152,95	5 580,73 2 600,08
68	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- AII50-2MT 100 A	buc	1,000	543,07 132,55	543,07 132,55
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,000	3 980,20 1 053,63	31 841,59 8 429,02
70	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	15,000	6 865,19 4 384,45	102 977,78 65 766,78
71		Cablu VVGng 2*1.5	m	200,000	8,04 0,00	1 608,00 0,00
72		Cablu VVGng 3*1.5	m	1 300,000	13,06 0,00	16 984,50 0,00
73		Cablu VVGng 4*1.5	m	800,000	18,09 0,00	14 472,00 0,00
74	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	5,520	631,76 476,68	3 487,34 2 631,28

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
75	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	2,260	740,18 572,70	1 672,81 1 294,30
76	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,080	901,25 667,87	72,10 53,43
77	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	23,980	316,57 194,58	7 591,24 4 666,06
78	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,540	316,57 194,58	1 437,21 883,40
79	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,320	719,16 476,69	230,13 152,54
80		Conductor PV-1.5	m	2 950,000	3,90 0,00	11 503,23 0,00
81		Conductor PV-4	m	70,000	9,38 0,00	656,37 0,00
82		Conductor PV-6	m	610,000	15,58 0,00	9 502,28 0,00
83		Conductor PV-16	m	40,000	35,26 0,00	1 410,22 0,00
84	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,360	7 714,53 3 237,36	2 777,23 1 165,45
85	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,060	8 600,00 3 670,67	516,00 220,24
86	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,300	8 874,67 3 356,30	2 662,40 1 006,89

1	2	3	4	5	6	7
87	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,400	7 610,40 2 736,02	3 044,16 1 094,41
88	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,190	8 661,37 2 787,00	1 645,66 529,53
89	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	14,500	3 294,17 2 022,29	47 765,41 29 323,15
90	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,200	3 304,16 2 022,28	3 964,99 2 426,74
91	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 32 mm	100 m	0,080	3 015,75 1 818,37	241,26 145,47
92	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080	3 025,75 1 818,37	242,06 145,47
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m	0,060	7 087,33 2 948,50	425,24 176,91
94	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare-KC-10	buc	1,000	351,89 339,88	351,89 339,88
95		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	95,000	7,08 0,00	672,60 0,00
96		Cutie pentru montari in tevi	buc	200,000	8,95 0,00	1 790,00 0,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			125,30
		<i>Total</i>				0,00 1 915,30
		<i>Total</i>				0,00 1 915,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			0,00 114,92
		<i>Total</i>				0,00 2 030,22
		<i>TVA</i>	20 %			0,00 406,04
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,00 2 436,26
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			478 492,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			42 184,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			16 511,55
		<i>Cheltuieli directe</i>				537 189,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			133 585,48
		<i>Total</i>				670 774,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			40 246,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				711 020,95 175 770,37
		2. Lucrari de constructii				
97	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	131,000	97,72 97,72	12 800,73 12 800,73
		<i>Total</i>	lei			12 800,73
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 072,18
		<i>Cheltuieli directe</i>				15 872,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 301,57
		<i>Total</i>				18 174,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 090,47
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				19 264,95 12 800,73
		3. Utilaje				
98		Dulap Я5411-1874YXJ14	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
99		Automat AP50-2MT 10A	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
100		Post IIKE212-Y3	buc	10,000	80,87 0,00	808,70 0,00
101		Post IIKE222-2Y3	buc	7,000	102,80 0,00	719,60 0,00
102		Demaror PMA-0250Y3	buc	27,000	450,50 0,00	12 163,50 0,00
103		Demaror PMA-2250	buc	4,000	505,50	2 022,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
104		Demaror PMA-213	buc	1,000	650,67	650,67
					0,00	0,00
105		Demaror PMA-113	buc	1,000	490,20	490,20
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			19 974,67
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			239,70
		Total Utilaje Inclusiv salariu				20 214,37

		Total	lei	750 500,27
		TVA	20 %	150 100,05
		900 600,32		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		188 571,10		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Lucrari electrotehnice (bazin cu baie 25x11m)**

Valoarea de deviz 900 600,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 068,617	84,97	175 770,42
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,550	84,97	556,55
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	144,100	84,97	12 244,18
		Total manopera				188 571,10

Materiale:

1.	014	Automat BA47-29/1/C2A	buc	18,000	35,00	630,00
2.	1	Dulap de comanda 600x600x350 ИЦРН-24з	buc	2,000	350,00	700,00
3.	10	Dulap de comanda 600x600x350- ИЦРН-12з	buc	1,000	450,00	450,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	36 000,00	48,77
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,009	5 500,00	50,24
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,001	46 500,00	27,90
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,034	28 000,00	946,57
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	38 500,00	246,40
9.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,105	36 500,00	3 832,50
10.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	36 000,00	2,07
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,010	36 000,00	354,89
12.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,056	22 000,00	1 232,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	65,00	0,65
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,168	25 000,00	4 202,25
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,021	10 000,00	212,97
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	15 833,00	7,60
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	54,025	45,00	2 431,12
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,186	65,00	12,09
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,054	65,00	1 758,51
20.	1012073	Ate aspre	kg	0,010	83,33	0,83
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	462,010	12,50	5 775,12
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	42,005	160,00	6 720,83
23.	10191031	Комплет термоусадок и эл комуникаций для подводного освещения.	buc	5,000	200,00	1 000,00
24.	101910310	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	95,000	7,08	672,60
25.	101910311	Cutie pentru montari in tevi	buc	200,000	8,95	1 790,00
26.	101910312	Dulap Я5411-1874УХЛ4	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
27.	101910313	Conductor PV-6	m	613,050	15,50	9 502,28
28.	10191031314	Conductor PV-16	m	40,200	35,08	1 410,22
29.	101910314	Automat AP50-2MT 10A	buc	1,000	320,00	320,00
30.	101910315	Post ПKE212-У3	buc	10,000	80,87	808,70
31.	101910316	Post ПKE222-2У3	buc	7,000	102,80	719,60
32.	101910317	Demaror PMA-0250Y3	buc	27,000	450,50	12 163,50
33.	101910318	Demaror PMA-2250	buc	4,000	505,50	2 022,00
34.	101910319	Demaror PMA-213	buc	1,000	650,67	650,67
35.	10191032	Lampa B215-235-60	buc	41,000	33,00	1 353,00
36.	101910320	Demaror PMA-113	buc	1,000	490,20	490,20
37.	10191033	Lampa LB-36	buc	270,000	30,00	8 100,00
38.	10191034	Lampa LB-18	buc	160,000	25,00	4 000,00
39.	10191035	Starter 80C-220	buc	430,000	4,00	1 720,00

40.	10191035	Cablu VVGng 2*1.5	m	201,000	8,00	1 608,00
41.	10191036	Cablu VVGng 3*1.5	m	1 306,500	13,00	16 984,50
42.	10191037	Cablu VVGng 4*1.5	m	804,000	18,00	14 472,00
43.	10191038	Conductor PV-1.5	m	2 964,750	3,88	11 503,23
44.	10191039	Conductor PV-4	m	70,350	9,33	656,37
45.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	462,010	10,00	4 620,10
46.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,096	65,00	71,24
47.	1019852	Vopsea	kg	12,670	45,00	570,15
48.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,600	15,00	9,00
49.	11	Dulap de comanda 600x600x350-- IIIPB-II-24	buc	3,000	108,33	324,99
50.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,060	86,00	5,16
51.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	3,204	35,75	114,54
52.	12	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	7,000	350,00	2 450,00
53.	13	Automat BA47-29/3/C16A	buc	2,000	80,00	160,00
54.	15	Automat BA47-29/1/C6A	buc	5,000	30,00	150,00
55.	16	Dulap de comanda pina la 600x600x350-- IIIPH-12	buc	1,000	251,00	251,00
56.	17	Automat BA47-29/1/C13A	buc	1,000	33,33	33,33
57.	171	Automat BA47-29/3/C13A	buc	2,000	100,00	200,00
58.	18	Automat BA47-29/1/C4A	buc	8,000	35,00	280,00
59.	19	Dulap de comanda pina la 600x600x350-- IIIPH-36	buc	2,000	550,00	1 100,00
60.	20	Automat BA47-29/3/C4A	buc	7,000	100,00	700,00
61.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,232	35 000,00	8 120,00
62.	21	Automat BA47-29/3/C10A	buc	1,000	80,00	80,00
63.	22	Dulap de comada pina la 600x600x350-- Я5411-1874YXJ14	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
64.	23	Indicator de iluminat de perete "EXIT"	100buc	0,100	18 000,00	1 800,00
65.	24	Corp de iluminat HББ 64-60-047	100buc	0,370	28 000,00	10 360,00
66.	25	Corp de iluminat NPO-21-100	100buc	0,030	33 800,00	1 014,00
67.	26	Corp de iluminat PAC- 2x18	100buc	0,400	13 500,00	5 400,00
68.	27	Corp de iluminat PAC- 2x36	100buc	0,640	18 333,00	11 733,12
69.	28	Corp de iluminat LPO- 2x36	100buc	0,730	17 666,00	12 896,18
70.	29	Corp de iluminat LPO- 2x18	100buc	0,180	18 500,00	3 330,00
71.	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	5,000	80,00	400,00
72.	30	Corp de iluminat PRB R- 4x18	100buc	0,100	30 000,00	3 000,00
73.	31	Proiector ABS 100 W	100buc	0,150	850,33	127,55
74.	32	Dulap de comanda pina la 600x600x350- IIIAO-1	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
75.	33	Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	83,05	83,05
76.	34	Automat BA47-29/1/B10A	buc	4,000	80,00	320,00
77.	35	Automat AII50-MT 100 A	buc	1,000	250,00	250,00
78.	36	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100buc	0,360	4 100,30	1 476,11
79.	37	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100buc	0,060	4 100,30	246,02
80.	38	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100buc	0,300	4 700,00	1 410,00
81.	39	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100buc	0,400	4 700,00	1 880,00
82.	4	Automat BA47-29/3/C25A	buc	3,000	85,00	255,00
83.	40	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100buc	0,190	5 700,00	1 083,00
84.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,003	950,00	3,19
85.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat	t	0,001	3 200,00	1,60

		pentru tencuiala				
86.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	6,00	0,36
87.	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
88.	5	Dulap de comanda 600x600x350- ЩРН-183	buc	1,000	380,00	380,00
89.	50090301	Flanse 20 mm	10 buc	14,500	60,00	870,00
90.	50090302	Flanse 25 mm	10 buc	1,200	70,00	84,00
91.	50090303	Flanse 32 mm	10 buc	0,080	80,00	6,40
92.	50090304	Flanse 40 mm	10 buc	0,080	90,00	7,20
93.	5009031	Scoabe	10 buc	354,190	7,50	2 656,42
94.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	12,346	160,00	1 975,36
95.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,288	36,00	226,37
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 193,840	1,12	1 337,10
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	591,700	3,00	1 775,10
98.	5009070	Racordari	10 buc	28,580	40,00	1 143,20
99.	50090701	Racordari 15 mm	10 buc	0,060	40,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	147,300	53,65	7 902,64
101.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	12,000	350,00	4 200,00
102.	5009090	Profil de montaj	buc	24,830	450,00	11 173,50
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,102	50 000,00	5 123,00
104.	5009113	Prezoane	buc	397,800	2,20	875,16
105.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,371	500,00	185,40
106.	5009129	Priza de tavan	100 buc	4,386	500,00	2 193,00
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,393	120,00	47,16
108.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	5,460	225,00	1 228,50
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	10,050	56,00	562,79
110.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	202,337	2,90	586,78
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,149	83,33	12,42
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,537	70,00	37,58
113.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	12,450	12,00	149,40
114.	5009816	Fisie de montaj	m	510,000	2,31	1 178,10
115.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	20 003,00	9,06
116.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,010	126,00	1,26
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	4,000	126,00	504,00
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,086	67,00	72,76
119.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-	kg	8,602	250,00	2 150,45

		30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
120.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	50,00	2,50
121.	6	Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	87,00	87,00
122.	7	Automat BA47-29/1/C10A	buc	5,000	27,00	135,00
123.	8	Automat BA47-29/1/C16A	buc	1,000	26,00	26,00
124.	9	Automat BA47-29/1/B10A	buc	23,000	26,00	598,00
		Total materiale de construcții				255 854,00

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,430	520,00	5 943,65
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,000	650,00	15 600,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,000	15,50	372,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	642,042	15,50	9 951,65
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	112,877	64,00	7 224,13
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,640	126,00	332,64
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,640	36,00	95,04
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	5,226	520,00	2 717,52
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	82,680	125,00	10 335,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	18,684	10,00	186,84
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,109	15,00	1,64
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	167,280	25,50	4 265,65
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	25,00	10,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,656	550,00	9 160,86
		Total utilaje de construcții				66 196,60

Total	lei	750 500,27
TVA	20 %	150 100,05

Total deviz:

900 600,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului
Teoretic "Natalia Gheorghiu"****Investitor Directia Constructii Capitale****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, înaltime, latime și adincime, mm, pina la 600x600x350- III PH-243	buc			719,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	1	Dulap de comanda 600x600x350 III PH-243	buc	1,000	350,00	350,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,26
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 80	buc			429,86 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,320	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	65,00	0,91
	1019852	Vopsea	kg	0,047	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	35 000,00	70,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	83,33	0,17
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	67,00	0,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,036	250,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	520,00	2,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	550,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,86
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55

1	2	3	4	5	6	7
	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C25A	buc			378,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	4	Automat BA47-29/3/C25A	buc	1,000	85,00	85,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,21
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32	buc			429,86 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,320	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	65,00	0,91
	1019852	Vopsea	kg	0,047	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	35 000,00	70,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	83,33	0,17
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	67,00	0,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,036	250,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	520,00	2,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	550,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,86
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-183	buc			749,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	5	Dulap de comanda 600x600x350- ИПН-183	buc	1,000	380,00	380,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,26
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/3/C20A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/3/B13A	buc			380,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	6	Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	87,00	87,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,07
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc			320,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	7	Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	27,00	27,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,07
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C16A	buc			319,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	8	Automat BA47-29/1/C16A	buc	1,000	26,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,07
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc			319,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	9	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	26,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,07
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИЦПН-12з	buc			819,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	10	Dulap de comanda 600x600x350- ИЦПН-12з	buc	1,000	450,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,26
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc			319,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	9	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	26,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,21
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc			320,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	7	Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	27,00	27,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,21
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- IIIPB-II-24	buc			477,59
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	11	Dulap de comanda 600x600x350-- IIIPB-II-24	buc	1,000	108,33	108,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,59
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc			373,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc			319,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	9	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	26,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,012	250,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 871,62
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc			643,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	12	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,000	350,00	350,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,07
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ППБ-II-24	buc			477,59 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	11	Dulap de comanda 600x600x350-- ППБ-II-24	buc	1,000	108,33	108,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,59
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C20A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	3	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,001	35 000,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A	buc			319,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	9	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	26,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 190,68
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc			643,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	12	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,000	350,00	350,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,130	64,00	8,32

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			1 286,14
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-24з	buc			719,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	1	Dulap de comanda 600x600x350 ИПН-24з	buc	1,000	350,00	350,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		Cheltuieli directe	lei			719,26
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/3/C16A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	13	Automat BA47-29/3/C16A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			373,07
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/1/C2A	buc			328,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	014	Automat BA47-29/1/C2A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,21
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C6A	buc			323,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	15	Automat BA47-29/1/C6A	buc	1,000	30,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,35
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- ABDT32/C6/30mA	buc			643,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	12	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,000	350,00	350,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 572,27

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-12	buc			620,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	16	Dulap de comanda pina la 600x600x350-- ИПН-12	buc	1,000	251,00	251,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		Cheltuieli directe	lei			620,26
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/1/C13A	buc			326,40 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	17	Automat BA47-29/1/C13A	buc	1,000	33,33	33,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			326,40
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- Automat BA47-29/1/C2A	buc			328,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	014	Automat BA47-29/1/C2A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,002	520,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,27
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C4A	buc			328,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	18	Automat BA47-29/1/C4A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,21
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc			919,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	19	Dulap de comanda pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc	1,000	550,00	550,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,26
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C13A	buc			393,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	171	Automat BA47-29/3/C13A	buc	1,000	100,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			393,07
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C10A	buc			320,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	7	Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	27,00	27,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			320,07
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C4A	buc			328,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	18	Automat BA47-29/1/C4A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,35
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc			328,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	014	Automat BA47-29/1/C2A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,41
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ППБ-II-24	buc			477,59
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	11	Dulap de comanda 600x600x350-- ППБ-II-24	buc	1,000	108,33	108,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,59
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C16A	buc			373,07
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	13	Automat BA47-29/3/C16A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C4A	buc			393,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	20	Automat BA47-29/3/C4A	buc	1,000	100,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 572,27
41	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc			919,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	19	Dulap de comanda pina la 600x600x350-- ИПН-36	buc	1,000	550,00	550,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,26
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C13A	buc			393,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	171	Automat BA47-29/3/C13A	buc	1,000	100,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,07
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C10A	buc			373,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	21	Automat BA47-29/3/C10A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,07
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/C4A	buc			393,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	20	Automat BA47-29/3/C4A	buc	1,000	100,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 179,21
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/C2A	buc			328,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	014	Automat BA47-29/1/C2A	buc	1,000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,35
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-- Я5411-1874УХЛ4	buc			3 219,26 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	22	Dulap de comada pina la 600x600x350-- Я5411-1874УХЛ4	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 219,26
47	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			151,91 121,51
	1	Muncitor	h-om	1,430	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	160,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	520,00	10,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	10,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,91
48	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete -Indicator de iluminat de perete "EXIT"	100 buc			29 916,80 8 344,10
	1	Muncitor	h-om	98,200	84,97	8 344,05
	23	Indicator de iluminat de perete "EXIT"	100buc	1,000	18 000,00	18 000,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	160,00	652,80
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	20 003,00	30,60

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,210	250,00	52,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	520,00	582,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	64,00	1 638,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,120	550,00	616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 991,68
49	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele - Corp de iluminat НББ 64-60-047	100 buc			39 345,05 7 936,19
	1	Muncitor	h-om	93,400	84,97	7 936,20
	24	Corp de iluminat НББ 64-60-047	100buc	1,000	28 000,00	28 000,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	36 000,00	110,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	160,00	652,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	160,00	326,40
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	500,00	510,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,310	250,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	520,00	416,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,000	15,50	620,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	10,00	256,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	550,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 557,67
50	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa- Corp de iluminat NPO-21-100	100 buc			45 348,33 7 503,00
	1	Muncitor	h-om	88,300	84,97	7 502,85
	25	Corp de iluminat NPO-21-100	100buc	1,000	33 800,00	33 800,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	36 000,00	110,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	160,00	652,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	160,00	326,40
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	500,00	510,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,310	250,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,360	520,00	707,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	15,50	657,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	10,00	256,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,360	550,00	748,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,45
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat PAC-2x18	100 buc			33 640,25 9 856,52
	1	Muncitor	h-om	116,000	84,97	9 856,52
	26	Corp de iluminat PAC- 2x18	100buc	1,000	13 500,00	13 500,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 500,00	17,32
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,20	448,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	500,00	1 020,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	225,00	630,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	520,00	1 393,60
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	550,00	1 474,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 456,10
52	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat PAC-2x36	100 buc			38 473,23 9 856,52
	1	Muncitor	h-om	116,000	84,97	9 856,52
	27	Corp de iluminat PAC- 2x36	100buc	1,000	18 333,00	18 333,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 500,00	17,32

1	2	3	4	5	6	7
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,20	448,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	500,00	1 020,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	225,00	630,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	520,00	1 393,60
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	550,00	1 474,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 622,87
53	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat LPO-2x36	100 buc			37 806,25 9 856,52
	1	Muncitor	h-om	116,000	84,97	9 856,52
	28	Corp de iluminat LPO- 2x36	100buc	1,000	17 666,00	17 666,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 500,00	17,32
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,20	448,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	500,00	1 020,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	225,00	630,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	520,00	1 393,60
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	550,00	1 474,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 598,56
54	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2- Corp de iluminat LPO-2x18	100 buc			38 640,22 9 856,50
	1	Muncitor	h-om	116,000	84,97	9 856,52
	29	Corp de iluminat LPO- 2x18	100buc	1,000	18 500,00	18 500,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 500,00	17,33
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,20	448,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	500,00	1 020,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	225,00	630,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	520,00	1 393,60
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	550,00	1 474,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 955,24
55	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4- Corp de iluminat PRB R- 4x18	100 buc			118 280,60 26 935,50
	1	Muncitor	h-om	317,000	84,97	26 935,49
	30	Corp de iluminat PRB R- 4x18	100buc	1,000	30 000,00	30 000,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,560	22 000,00	12 320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,100	45,00	94,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,400	65,00	676,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,300	12,50	191,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,300	10,00	153,00
	1019852	Vopsea	kg	3,000	45,00	135,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,005	3 200,00	16,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,000	350,00	42 000,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	50 000,00	2 650,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	70,00	7,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	20 003,00	60,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,420	250,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,550	520,00	806,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,100	15,50	1 148,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,780	64,00	113,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,090	15,00	16,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	550,00	852,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 828,06
56	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel- Proiector ABS 100 W	100 buc			98 132,20 15 974,33
	1	Muncitor	h-om	188,000	84,97	15 974,36

1	2	3	4	5	6	7
	31	Proiector ABS 100 W	100buc	1,000	850,33	850,33
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,004	46 500,00	186,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,200	45,00	234,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,000	65,00	2 470,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,020	160,00	163,20
	5009090	Profil de montaj	buc	165,000	450,00	74 250,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,500	250,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,830	520,00	1 471,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,300	64,00	851,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,830	550,00	1 556,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 719,83
57		Комплет термоусадок и эл комуникаций для подводного освещения.	buc			200,00
						0,00
	10191031	Комплет термоусадок и эл комуникаций для подводного освещения.	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
58	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- ЩАО-1	buc			3 169,26
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	32	Dulap de comanda pina la 600x600x350- ЩАО-1	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	550,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 169,26
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/3/B13A	buc			376,12
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	33	Automat BA47-29/3/B13A	buc	1,000	83,05	83,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,12
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			373,07

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- Automat BA47-29/1/B10A				132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	34	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	80,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			1 492,27
61		Lampa B215-235-60	buc			33,00
						0,00
	10191032	Lampa B215-235-60	buc	1,000	33,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			1 353,00
62		Lampa LB-36	buc			30,00
						0,00
	10191033	Lampa LB-36	buc	1,000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			8 100,00
63		Lampa LB-18	buc			25,00
						0,00
	10191034	Lampa LB-18	buc	1,000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			4 000,00
64		Starter 80C-220	buc			4,00
						0,00
	10191035	Starter 80C-220	buc	1,000	4,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			1 080,00
65		Starter 20C-127	buc			4,00
						0,00
	10191035	Starter 80C-220	buc	1,000	4,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			640,00
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			529,66
						269,35
	1	Muncitor	h-om	3,170	84,97	269,35
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,080	45,00	3,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	65,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,373	65,00	24,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	65,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,039	45,00	1,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	35 000,00	105,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	56,00	1,74
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100	2,90	17,69
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	67,00	0,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,024	250,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	520,00	3,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	550,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 478,72
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			328,28 152,95
	1	Muncitor	h-om	1,800	84,97	152,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060	45,00	2,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050	65,00	3,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,035	45,00	1,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	35 000,00	70,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	56,00	0,56
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	2,90	0,18
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	520,00	0,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001	550,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 580,73
68	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А- АП50-2MT 100 А	buc			543,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	35	Automat АП50-MT 100 А	buc	1,000	250,00	250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	83,33	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	67,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,012	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	520,00	1,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	64,00	8,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,07
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 980,20
	1	Muncitor	h-om	12,400	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	1,12
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	38 500,00	30,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	15 833,00	0,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50 000,00	416,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	56,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	520,00	202,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	650,00	1 950,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,50	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	550,00	214,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 841,59
70	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			6 865,19
	1	Muncitor	h-om	51,600	84,97	4 384,45
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,007	36 500,00	255,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	36 000,00	23,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,750	45,00	78,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,500	12,50	56,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,500	160,00	400,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,500	10,00	45,00
	1019852	Vopsea	kg	0,400	45,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,500	7,50	123,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,400	1,12	27,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50 000,00	102,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,410	56,00	22,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,030	70,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,830	12,00	9,96
	5009816	Fisie de montaj	m	34,000	2,31	78,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	520,00	130,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,700	15,50	382,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	64,00	158,08
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,030	25,50	153,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 977,78
71		Cablu VVGng 2*1.5	m			8,04
						0,00
	10191035	Cablu VVGng 2*1.5	m	1,005	8,00	8,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,00
72		Cablu VVGng 3*1.5	m			13,06
						0,00
	10191036	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,005	13,00	13,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 984,50
73		Cablu VVGng 4*1.5	m			18,09
						0,00
	10191037	Cablu VVGng 4*1.5	m	1,005	18,00	18,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 472,00
74	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			631,76
						476,68

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	5,610	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	10 000,00	4,30
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	36,00	28,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	550,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 487,34
75	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			740,18 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 000,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	36,00	28,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	520,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 672,81
76	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			901,25 667,87
	1	Muncitor	h-om	7,860	84,97	667,86
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	10 000,00	10,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	36,00	28,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,320	250,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	520,00	20,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
77	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			316,57 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,290	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 000,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	550,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 591,24
78	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			316,57 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,290	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 000,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	550,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,21
79	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			719,16 476,69
	1	Muncitor	h-om	5,610	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	10 000,00	11,60
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	160,00	49,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,12	13,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,320	250,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	520,00	41,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	550,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,13
80		Conductor PV-1.5	m			3,90 0,00
	10191038	Conductor PV-1.5	m	1,005	3,88	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 503,23
81		Conductor PV-4	m			9,38 0,00
	10191039	Conductor PV-4	m	1,005	9,33	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,37
82		Conductor PV-6	m			15,58 0,00
	101910313	Conductor PV-6	m	1,005	15,50	15,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 502,28
83		Conductor PV-16	m			35,26 0,00
	10191031314	Conductor PV-16	m	1,005	35,08	35,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,22
84	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			7 714,53 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,100	84,97	3 237,36
	36	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100buc	1,000	4 100,30	4 100,30
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 500,00	17,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,500	65,00	97,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	1,12	114,24
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,420	250,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	520,00	20,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 777,23
85	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			8 600,00 3 670,67
	1	Muncitor	h-om	43,200	84,97	3 670,70
	37	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100buc	1,000	4 100,30	4 100,30
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	36 000,00	5,76
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	36 000,00	10,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	160,00	163,20
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	500,00	515,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,110	250,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	520,00	20,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,00
86	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			8 874,67 3 356,30
	1	Muncitor	h-om	39,500	84,97	3 356,32
	38	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100buc	1,000	4 700,00	4 700,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	36 000,00	5,76
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	36 000,00	10,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	160,00	163,20
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	500,00	515,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,110	250,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	520,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	550,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 662,40
87	08-03-591-2	Interruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			7 610,40 2 736,02
	1	Muncitor	h-om	32,200	84,97	2 736,03
	39	Interruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100buc	1,000	4 700,00	4 700,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 500,00	17,32
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	102,000	1,12	114,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	520,00	20,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 044,16
88	08-03-591-5	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			8 661,37 2 787,00
	1	Muncitor	h-om	32,800	84,97	2 787,02
	40	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100buc	1,000	5 700,00	5 700,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 500,00	17,32
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	102,000	1,12	114,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	520,00	20,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	550,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 645,66
89	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			3 294,17 2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,800	84,97	2 022,29

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	12,50	167,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,75	7,15
	50090301	Flanse 20 mm	10 buc	1,000	60,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,12	20,16
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	520,00	57,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	15,50	244,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	64,00	172,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,50	123,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	550,00	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 765,41
90	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 304,16 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,800	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	12,50	167,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,75	7,15
	50090302	Flanse 25 mm	10 buc	1,000	70,00	70,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,12	20,16
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	520,00	57,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	15,50	244,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	64,00	172,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,50	123,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	550,00	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 964,99
91	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 32 mm	100 m			3 015,75 1 818,37
	1	Muncitor	h-om	21,400	84,97	1 818,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	12,50	152,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,400	35,75	14,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	950,00	19,95
	50090303	Flanse 32 mm	10 buc	1,000	80,00	80,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,000	40,00	80,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	450,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	520,00	171,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,600	25,50	91,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	550,00	181,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,26
92	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m			3 025,75 1 818,37
	1	Muncitor	h-om	21,400	84,97	1 818,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	12,50	152,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,400	35,75	14,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	950,00	19,95
	50090304	Flanse 40 mm	10 buc	1,000	90,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,000	40,00	80,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	450,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	520,00	171,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,600	25,50	91,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	550,00	181,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,06
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m			7 087,33
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,700	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	36 000,00	78,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	28 000,00	84,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 287,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	12,50	272,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	7,50	187,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,12	11,20
	50090701	Racordari 15 mm	10 buc	1,000	40,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	53,65	268,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	520,00	114,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	64,00	1 145,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	25,50	113,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	550,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,24
94	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare- KC-10	buc			351,89
						339,88
	1	Muncitor	h-om	4,000	84,97	339,88
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	65,00	0,65
	1012073	Ate aspre	kg	0,010	83,33	0,83
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,060	86,00	5,16
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	6,00	0,36
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,010	126,00	1,26
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,005	250,00	1,25
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,89
95		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			7,08
						0,00
	101910310	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,000	7,08	7,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,60
96		Cutie pentru montari in tevi	buc			12,18
						0,00
	101910311	Cutie pentru montari in tevi	buc	1,000	8,95	8,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 790,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			125,30
		<i>Total</i>				1 915,30
		<i>Total</i>				1 915,30
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			114,92
		<i>Total</i>				2 030,22
		<i>TVA</i>	20 %			406,04
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			2 436,26
		2. Lucrari de constructii				
97	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			97,72

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime				97,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100	84,97	93,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 800,73
		3. Utilaje				
98		Dulap Я5411-1874УХЛ4	buc			2 800,00
						0,00
	101910312	Dulap Я5411-1874УХЛ4	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
99		Automat AP50-2MT 10A	buc			320,00
						0,00
	101910314	Automat AP50-2MT 10A	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
100		Post ПKE212-Y3	buc			80,87
						0,00
	101910315	Post ПKE212-Y3	buc	1,000	80,87	80,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			808,70
101		Post ПKE222-2Y3	buc			102,80
						0,00
	101910316	Post ПKE222-2Y3	buc	1,000	102,80	102,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,60
102		Demaror PMA-0250Y3	buc			450,50
						0,00
	101910317	Demaror PMA-0250Y3	buc	1,000	450,50	450,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 163,50
103		Demaror PMA-2250	buc			505,50
						0,00
	101910318	Demaror PMA-2250	buc	1,000	505,50	505,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 022,00
104		Demaror PMA-213	buc			650,67
						0,00
	101910319	Demaror PMA-213	buc	1,000	650,67	650,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,67
105		Demaror PMA-113	buc			490,20
						0,00
	101910320	Demaror PMA-113	buc	1,000	490,20	490,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Retele de current slab (bazin cu baie 25x11m)

Valoarea de deviz 134 237,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
		1.1. Telefonizare				
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc	0,010	73 389,00 42 485,00	733,89 424,85
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,000	3 425,41 2 013,79	3 425,41 2 013,79
3	10-02-030-01	Aparat de telefon	buc	7,000	681,45 611,78	4 770,13 4 282,49
4	10-04-066-07	Conector RJ-12	buc	7,000	100,60 84,97	704,17 594,79
5	10-04-066-07	Priza RJ-12	buc	7,000	365,60 84,97	2 559,17 594,79
6	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice KRONE	buc	1,000	2 403,48 509,82	2 403,48 509,82
7	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de protectie pentru 10 perechi	buc	1,000	2 921,23 2 804,01	2 921,23 2 804,01
8	10-04-066-07	Защита 3-х точечная 230 В	buc	1,000	116,10 84,97	116,10 84,97
9	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1	100 m	2,500	4 992,86 3 611,22	12 482,16 9 028,06

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pe perete: de beton- Cablu UTP4Pair cat3e				
		<i>Total</i>	lei			30 115,74
		Total Telefonizare Inclusiv salariu				30 115,74 20 337,57
		1.2. El. ceasornificarea				
10	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	16,000	970,86 169,94	15 533,76 2 719,04
		<i>Total</i>	lei			15 533,76
		Total El. ceasornificarea Inclusiv salariu				15 533,76 2 719,04
		1.3. Radioficarea				
11	10-06-034-19	Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "A3Y" de la stilp pe perete	buc	1,000	493,07 169,94	493,07 169,94
12	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Dinamic	buc	11,000	400,46 169,94	4 405,01 1 869,34
		<i>Total</i>	lei			4 898,08
		Total Radioficarea Inclusiv salariu				4 898,08 2 039,28
		1.4. Tevi si canale				
13	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,020	14 421,00 4 027,50	288,42 80,55
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,000	6 312,14 2 022,28	12 624,29 4 044,57
15	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m- Canal metalic KCC 300*300*100	100 m	0,050	14 446,80 3 194,80	722,34 159,74
16	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,050	8 655,00 1 809,80	432,75 90,49
17	08-01-087-	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005	44 512,00	222,56

1	2	3	4	5	6	7
	3				5 286,00	26,43
		<i>Total</i>	lei			14 290,36
		Total Tevi si canale Inclusiv salariu				14 290,36 4 401,78
		<i>Total</i>	lei			64 837,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 079,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 265,57
		<i>Cheltuieli directe</i>				74 182,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			22 418,23
		<i>Total</i>				96 601,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 796,07
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				102 397,25 29 497,67
		2. Utilaje				
18		Telefon Panasonic KX-T2350	buc	7,000	565,00 0,00	3 955,00 0,00
19		Магазин защиты KRONE 10 пар	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
20		Dinamic	buc	11,000	450,00 0,00	4 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 355,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			112,26
		Total Utilaje Inclusiv salariu				9 467,26

		Total	lei			111 864,51
		TVA	20 %			22 372,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				134 237,41 29 497,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Rețele de current slab (bazin cu baie 25x11m)**

Valoarea de deviz 134 237,41 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	347,154	84,97	29 497,68
		Total manopera				29 497,67

Materiale:

1.	1	Telefon Panasonic KX-T2350	buc	7,000	565,00	3 955,00
2.	10	Cablu UTP4Pair cat3e	100 m	2,500	10,00	25,00
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,002	28,50	0,05
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,012	1 200,00	14,28
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	28 000,00	153,78
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,001	28 000,00	25,20
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 500,00	5,92
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,004	40 000,00	151,80
9.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,005	20 000,00	92,00
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2", dimensiunea 50x50x5 mm	t	0,008	25 000,00	188,50
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	95,00	2,85
12.	1011671	Fixari metalice	kg	0,200	30,00	6,00
13.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,020	155,00	3,10
14.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,349	45,00	105,70
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,080	45,00	3,60
16.	1011970	Ventile de automobil in asamblare	set	1,000	555,00	555,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	40,00	5,40
18.	1012015	Compozitie pentru turnarea mansoanelor de cablu, marca "МБ-70"	kg	1,200	25,75	30,90

19.	1012073	Ate aspre	kg	0,053	65,00	3,44
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,740	35,00	60,90
21.	1012362	Nefras "C4-150/200" (inlocuitor de white-spirit)	t	0,002	35 000,00	77,00
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,035	2,50	70,09
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,036	60,00	2,18
24.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	75,00	0,30
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,035	3,00	84,10
26.	1019852	Vopsea	kg	0,134	45,00	6,01
27.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,007	5 213,00	36,49
28.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	3,000	96,50	289,50
29.	11	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	16,000	800,00	12 800,00
30.	1100014	Tirfon	100 buc	0,121	65,00	7,86
31.	1100040	Izolatori liniari de pivoti, tip "ТФ-12"	100 buc	0,300	95,00	28,50
32.	1100183	Console pentru camine de vizitare de cablu, lungime 1300 mm, tip "ККП-130"	kg	5,800	45,00	261,00
33.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	7,800	250,00	1 950,00
34.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,013	130,00	1,69
35.	1109160	Cirlije	kg	0,042	35,00	1,47
36.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	210,30	84,12
37.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,000	15 860,00	0,48
38.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,090	250,00	22,50
39.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,400	45,75	18,30
40.	12	Teava din otel pe constructii diametru pina la 40 mm	100 m	0,020	8 000,00	160,00
41.	13	Teava din vinilplast pe constructii instalate,diametru pina la 25 mm	100 m	2,000	3 160,00	6 320,00
42.	14	Canal metalic KCC 300*300*100	100 m	0,050	9 500,00	475,00
43.	15	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,050	2 400,00	120,00
44.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	35 000,00	175,00
45.	2039013	Dopuri de trecere din lemn	100 buc	0,020	23,25	0,46
46.	3	Магазин защиты KRONE 10 пар	buc	1,000	450,00	450,00
47.	4	Dinamic	buc	11,000	450,00	4 950,00
48.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,001	350,00	0,26
49.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,280	2,50	3,20
50.	5	Masa utilajului	t	0,084	0,00	0,00
51.	5	Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete	100buc	0,010	10,00	0,10
52.	5009030	Flanse	10 buc	2,000	35,00	70,00
53.	5009031	Scoabe	10 buc	14,957	20,50	306,62
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,000	10,12	364,32
55.	5009070	Racordari	10 buc	3,600	5,00	18,00
56.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,160	53,65	8,58
57.	5009096	Cutie de ramificare	buc	1,000	55,00	55,00
58.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,670	150,00	100,50
59.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,070	5 000,00	350,00

60.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,105	100,00	10,50
61.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002	53,65	0,09
62.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,001	250,00	0,17
63.	5009755	Set de materiale de montare	100 buc	0,010	2 500,00	25,00
64.	5009826	Dispozitiv de stringere de conexiune	100 buc	0,020	500,00	10,00
65.	5070602	Cabluri cu izolatie de polivinilclorura pentru instalatii electrice, marca "ПВБ1" cu fir de arama cu flexibilitatea limitata, sectiune 10 mm ²	1000 m	0,010	28 832,00	288,32
66.	5070733	Cablu de transmisiune cu doi conductori de curent din sirma de otel zincuita, asezati paralel intr-un plan, izolati cu plasticat de polivinilclorura, cu baza plana de separare, marca "ПТВЖ", sectiune 2x1,2 mm ²	1000 m	0,006	5 500,00	33,00
67.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ППО", sectiune 1x1,5 mm ²	1000 m	0,055	45 375,00	2 495,62
68.	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,000	750,00	750,00
69.	5119011	Boxe "БМ"	buc	1,000	2,30	2,30
70.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,260	40,00	10,40
71.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,030	40,00	1,20
72.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПОССу30-2"	kg	0,015	40,00	0,60
73.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,093	17,00	1,58
74.	5420054	Stearina	kg	0,009	26,00	0,23
75.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,290	195,00	56,55
76.	5500111	Flux "ЛТИ-1"	kg	0,005	433,30	2,17
77.	6	Conector RJ-12	buc	7,000	15,00	105,00
78.	7	Priza RJ-12	buc	7,000	280,00	1 960,00
79.	8	Boxa pentru cabluri telefonice KRONE	buc	1,000	880,00	880,00
80.	9	Защита 3-х точечная 230 В	buc	1,000	30,50	30,50
Total materiale de construcții						41 720,35

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,320	520,00	166,61
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,350	300,00	1 305,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,791	12,50	409,89
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,895	64,00	377,31
5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,080	350,00	378,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,680	25,00	242,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,320	300,00	96,12
Total utilaje de construcții						2 974,92

Total	lei	111 864,5
		1

TVA	20 %	22 372,90

Total deviz:

134 237,4
1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" Investitor Directia Constructii Capitale

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
		1.1. Telefonizare				
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc			73 389,00 42 485,00
	1	Muncitor	h-om	500,000	84,97	42 485,00
	5	Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete	100buc	1,000	10,00	10,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,025	1 200,00	30,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,147	2 500,00	367,50
	1011705	Cilti impregnati	kg	2,000	155,00	310,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	34,000	35,00	1 190,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	300,000	96,50	28 950,00
	2039013	Dopuri de trecere din lemn	100 buc	2,000	23,25	46,50
		Cheltuieli directe	lei			733,89
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc			3 425,41 2 013,79
	1	Muncitor	h-om	23,700	84,97	2 013,79
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2", dimensiunea 50x50x5 mm	t	0,00754	25 000,00	188,50
	1011671	Fixari metalice	kg	0,200	30,00	6,00
	1011970	Ventile de automobil in asamblare	set	1,000	555,00	555,00
	1012015	Compozitie pentru turnarea mansoanelor de cablu, marca "MB-70"	kg	1,200	25,75	30,90
	1012073	Ate aspre	kg	0,003	65,00	0,20
	1012362	Nefras "C4-150/200" (inlocuitor de white-spirit)	t	0,0022	35 000,00	77,00
	1100183	Console pentru camine de vizitare de cablu, lungime 1300 mm, tip "KKII-130"	kg	5,800	45,00	261,00
	5070602	Cabluri cu izolatie de polivinilclorura pentru instalatii electrice, marca "IIB1" cu fir de arama cu flexibilitatea limitata, sectiune 10 mm2	1000 m	0,010	28 832,00	288,32
	5119011	Boxe "EM"	buc	1,000	2,30	2,30
	5420054	Stearina	kg	0,009	26,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	5500111	Flux "ЛТИ-1"	kg	0,005	433,30	2,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 425,41
3	10-02-030-01	Aparat de telefon	buc			681,45
						611,78
	1	Muncitor	h-om	7,200	84,97	611,78
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	45,00	0,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,200	35,00	7,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	5 213,00	5,21
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	250,00	2,50
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,200	20,50	4,10
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	5 000,00	50,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,010	40,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 770,13
4	10-04-066-07	Conector RJ-12	buc			100,60
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	6	Conector RJ-12	buc	1,000	15,00	15,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	95,00	0,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	65,00	0,13
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	2,50	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,002	40,00	0,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001	195,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			704,17
5	10-04-066-07	Priza RJ-12	buc			365,60
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	7	Priza RJ-12	buc	1,000	280,00	280,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	95,00	0,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	65,00	0,13
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	2,50	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,002	40,00	0,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001	195,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 559,17
6	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice KRONE	buc			2 403,48
						509,82
	1	Muncitor	h-om	6,000	84,97	509,82
	8	Boxa pentru cabluri telefonice KRONE	buc	1,000	880,00	880,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	28,50	0,05
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	45,00	0,45
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00003	15 860,00	0,48
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	250,00	5,00
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,105	100,00	10,50
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,000	750,00	750,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ИОС30-2"	kg	0,015	40,00	0,60
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,093	17,00	1,58
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,700	350,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 403,48
7	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de protectie pentru 10 perechi	buc			2 921,23
						2 804,01
	1	Muncitor	h-om	33,000	84,97	2 804,01
	1012073	Ate aspre	kg	0,020	65,00	1,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	210,30	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	2,50	2,75
	5	Masa utilajului	t	0,075	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,190	40,00	7,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,110	195,00	21,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 921,23
8	10-04-066-07	Защита 3-х точечная 230 В	buc			116,10
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	9	Защита 3-х точечная 230 В	buc	1,000	30,50	30,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	95,00	0,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	65,00	0,13
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	2,50	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,002	40,00	0,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001	195,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,10
9	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton-Cablu UTP4Pair cat3e	100 m			4 992,86
						3 611,22
	1	Muncitor	h-om	42,500	84,97	3 611,22
	10	Cablu UTP4Pair cat3e	100 m	1,000	10,00	10,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	1 200,00	3,96
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	28 000,00	10,08
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	40 000,00	55,60
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	250,00	780,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,740	300,00	522,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 482,16
		1.2. El. ceasornificarea				
10	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			970,86
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94
	11	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	1,000	800,00	800,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	1 200,00	0,12
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00002	40 000,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 533,76
		1.3. Radioficarea				
11	10-06-034-19	Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "A3Y" de la stilp pe perete	buc			493,07
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0018	1 200,00	2,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00125	28 000,00	35,00
	1100040	Izolatori liniari de pivoti, tip "ТФ-12"	100 buc	0,300	95,00	28,50
	1109160	Cirlaje	kg	0,042	35,00	1,47
	5009096	Cutie de ramificare	buc	1,000	55,00	55,00
	5009755	Set de materiale de montare	100 buc	0,010	2 500,00	25,00
	5009826	Dispozitiv de stringere de conexiune	100 buc	0,020	500,00	10,00
	5070733	Cablu de transmisiune cu doi conductori de curent din sirma de otel zincuita, asezati paralel intr-un plan, izolati cu plasticat de polivinilclorura, cu baza plana de separare, marca "ПТВЖ", sectiune 2x1,2 mm2	1000 m	0,006	5 500,00	33,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,380	350,00	133,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,07
12	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Dinamic	buc			400,46
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94

1	2	3	4	5	6	7
	1100014	Tirfon	100 buc	0,011	65,00	0,72
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "IPTO", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,005	45 375,00	226,88
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,015	195,00	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 405,01
		1.4. Tevi si canale				
13	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			14 421,00 4 027,50
	1	Muncitor	h-om	47,400	84,97	4 027,58
	12	Teava din otel pe constructii diametru pina la 40 mm	100 m	1,000	8 000,00	8 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,000	2,50	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	60,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,000	3,00	30,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	45,00	30,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	130,00	84,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	20,50	84,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,000	53,65	429,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	53,65	4,29
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,034	250,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,910	520,00	473,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,800	12,50	385,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	64,00	410,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,910	300,00	273,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,42
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			6 312,14 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,800	84,97	2 022,29
	13	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000	3 160,00	3 160,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	2,50	33,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	3,00	40,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	45,75	9,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	35,00	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,50	137,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	10,12	182,16
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	520,00	57,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	12,50	197,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	64,00	172,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 624,29
15	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m- Canal metalic KCC 300*300*100	100 m			14 446,80 3 194,80
	1	Muncitor	h-om	37,600	84,97	3 194,87
	14	Canal metalic KCC 300*300*100	100 m	1,000	9 500,00	9 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	45,00	307,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	2,50	31,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	3,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,280	520,00	665,60

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	12,50	143,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	64,00	158,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	300,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			722,34
16	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			8 655,00 1 809,80
	1	Muncitor	h-om	21,300	84,97	1 809,86
	15	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,000	2 400,00	2 400,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	20 000,00	1 840,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,900	45,00	40,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	2,50	20,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	3,00	24,60
	1019852	Vopsea	kg	2,400	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	20,50	30,75
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	520,00	98,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	64,00	215,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	300,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,75
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			44 512,00 5 286,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	84,97	5 285,14
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,200	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	40,00	1 080,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	75,00	60,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	35 000,00	35 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	350,00	52,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	520,00	904,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	64,00	966,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	300,00	522,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,56
		2. Utilaje				
18		Telefon Panasonic KX-T2350	buc			565,00 0,00
	1	Telefon Panasonic KX-T2350	buc	1,000	565,00	565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 955,00
19		Магазин защиты KRONE 10 пар	buc			450,00 0,00
	3	Магазин защиты KRONE 10 пар	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
20		Dinamic	buc			450,00 0,00
	4	Dinamic	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7 Semnalizare incendiu

Valoarea de deviz 148 362,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze, PC-1832	buc	1,000	2 055,40 2 039,28	2 055,40 2 039,28
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	3 398,30 132,55	3 398,30 132,55
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПК- 8/1	buc	52,000	395,33 169,94	20 557,24 8 836,88
4	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПР	buc	6,000	328,04 169,94	1 968,25 1 019,64
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	1,160	1 112,61 1 104,61	1 290,63 1 281,35
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Stroboscop	buc	2,000	85,78 84,97	171,56 169,94
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,000	85,78	85,78

1	2	3	4	5	6	7
					84,97	84,97
8	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator 12 B	buc	6,000	169,94	1 019,64
					169,94	1 019,64
9	10-02-016-06	Bloc de alimentare RIP	buc	1,000	1 162,27	1 162,27
					858,20	858,20
10	10-04-001-02	Emitator ATC	set	1,000	8 976,98	8 976,98
					2 778,52	2 778,52
11	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,010	9 811,00	98,11
					8 344,00	83,44
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton- Cablu COR-4	100 m	0,800	5 097,02	4 077,62
					3 611,22	2 888,98
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton- Cablu COR-6	100 m	2,200	5 247,03	11 543,46
					3 611,23	7 944,70
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2- COR-6 (cu costul cablurilor)	100 m	0,200	1 151,15	230,23
					476,70	95,34
15	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,220	3 180,45	699,70
					2 100,45	462,10
16	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Оконченное устройство	100 buc	0,040	3 305,50	132,22
					2 100,50	84,02
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	51 940,05	10 388,01
					2 022,30	404,46
18	10-04-030-02	Rezistor	buc	52,000	42,48	2 209,22
					42,48	2 209,22
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,001	233 030,00	233,03
					5 290,00	5,29
		<i>Total</i>	lei			70 297,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 775,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 356,10
		<i>Cheltuieli directe</i>				80 429,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 622,88
		<i>Total</i>				105 052,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 303,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				111 355,41 32 398,52
		2. Utilaje				
20		Panou PC-1832	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
21		Intrerupator AK50-2M	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
22		Stroboscop	buc	2,000	285,00 0,00	570,00 0,00
23		Acumulator 12 V	buc	6,000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
24		Bloc de alimentare RIP	buc	1,000	986,33 0,00	986,33 0,00
25		Sonerie	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
26		Radioemitorator ATC	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
27		Rezistor MLT-0.25	buc	52,000	20,25 0,00	1 053,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 134,33
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			145,61
		Total Utilaje Inclusiv salariu				12 279,94

		Total	lei			123 635,35
		TVA	20 %			24 727,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				148 362,42 32 398,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7 Semnalizare incendiu

Valoarea de deviz 148 362,42 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	381,293	84,97	32 398,50
		Total manopera				32 398,52

Materiale:

1.	1	Panou PC-1832	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
2.	10	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПК- 8/1	buc	52,000	220,00	11 440,00
3.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	45 000,00	144,00
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,011	900,00	9,70
5.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	31 000,00	99,20
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,001	28 000,00	33,32
7.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,002	25 000,00	39,00
8.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,070	25 000,00	1 750,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,004	65 000,00	271,05
10.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,001	45 000,00	36,00
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,630	65,00	105,95
12.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	65,00	78,00
13.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	65 000,00	1 170,00
14.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	45,00	54,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,266	45 000,00	11 979,00
16.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	45 000,00	0,90
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,045	65,00	2,90
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,376	65,00	24,44

20.	1012073	Ate aspre	kg	0,400	30,00	12,00
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	15,900	15,00	238,50
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,900	2,50	9,75
23.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,575	15,00	8,62
24.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001	75,00	0,06
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,900	1,50	5,85
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	28,00	0,17
27.	1019852	Vopsea	kg	0,040	31,00	1,24
28.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	5 500,00	247,50
29.	11	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПП	buc	6,000	152,71	916,26
30.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	65,00	1,30
31.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	9,360	20,00	187,20
32.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	52,00	208,00
33.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,005	45 000,00	234,00
34.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040	45,75	1,83
35.	12	Indicatori de iluminat de perete	buc	0,010	135,00	1,35
36.	13	Cablu COR-4	100 m	0,800	450,00	360,00
37.	14	Cablu COR-6	100 m	2,400	600,00	1 440,00
38.	17	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Оконченное устройство	100buc	0,040	125,00	5,00
39.	17	Teava din vinilplast , diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	3 910,00	782,00
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	35 000,00	70,00
41.	3	Intrerupator AK50-2M	buc	1,000	345,00	345,00
42.	4	Stroboscop	buc	2,000	285,00	570,00
43.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,000	360,00	0,05
44.	5	Masa utilajului	t	1,007 0,007	0,00 0,01	0,00 0,00
45.	5	Acumulator 12 V	buc	6,000	450,00	2 700,00
46.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	50,00	10,00
47.	5009031	Scoabe	10 buc	1,340	5,00	6,70
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062	50,00	3,10
49.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160	36,00	5,76
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,040	0,25	1,51
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	376,100	2,00	752,20
52.	5009070	Racordari	10 buc	0,360	20,00	7,20
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	25,00	0,25
55.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,280	165,00	211,20
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,024	56,00	1,34
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	65,00	0,06
58.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,418	160,00	66,88
59.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,700	160,00	112,00
60.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПІОССу30-2"	kg	0,058	160,00	9,28
61.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	63,50	25,40
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	63,50	0,38
63.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	55,40	177,28

64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,472	85,00	210,13
65.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	15,00	36,00
66.	6	Bloc de alimentare RIP	buc	1,000	986,33	986,33
67.	7	Sonerie	buc	1,000	480,00	480,00
68.	8	Radioemitor ATC	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
69.	9	Rezistor MLT-0.25	buc	52,000	20,25	1 053,00
Total materiale de construcții						45 792,87

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039	550,00	21,42
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	7,300	500,00	3 650,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,160	155,00	489,80
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,941	3,00	2,82
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	9,480	5,00	47,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,968	10,00	9,68
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039	500,00	19,47
Total utilaje de construcții						4 240,59

Total	lei	123 635,35
TVA	20 %	24 727,07

Total deviz:

148 362,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare.	buc			2 055,40

1	2	3	4	5	6	7
		Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze, PC-1832				2 039,28
	1	Muncitor	h-om	24,000	84,97	2 039,28
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	65,00	0,36
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,056	160,00	8,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 055,40
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			3 398,30
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45 000,00	3 150,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,014	15,00	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	28,00	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,036	31,00	1,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	63,50	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	85,00	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	3,00	0,39
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,040	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 398,30
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПК- 8/1	buc			395,33
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94
	10	Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИПК- 8/1	buc	1,000	220,00	220,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	900,00	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	65,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	15,00	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	160,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 557,24
4	10-08-002-02	Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИП	buc			328,04
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94
	11	Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-ИП	buc	1,000	152,71	152,71
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	900,00	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	65,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	15,00	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	160,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,25
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri			1 112,61
						1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,000	84,97	1 104,61
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ИОСCy30-2"	kg	0,050	160,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 290,63
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Stroboscop	buc			85,78
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,004	160,00	0,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002	85,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,56
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc			85,78
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,004	160,00	0,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002	85,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,78
8	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator 12 B	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 019,64
9	10-02-016-06	Bloc de alimentare RIP	buc			1 162,27
						858,20
	1	Muncitor	h-om	10,100	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	900,00	0,27
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	65,00	1,95
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	45 000,00	0,90
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	65,00	0,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	65,00	19,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	15,00	15,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	65,00	1,30
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	2,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	165,00	13,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,060	160,00	9,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	85,00	1,70
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	500,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 162,27
10	10-04-001-02	Emitator ATC	set			8 976,98
						2 778,52
	1	Muncitor	h-om	32,700	84,97	2 778,52
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	45 000,00	144,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	31 000,00	99,20
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	28 000,00	3,08
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,070	25 000,00	1 750,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	45 000,00	36,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,600	65,00	104,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	65,00	78,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	65 000,00	1 170,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	45,00	54,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,400	30,00	12,00
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	5 500,00	247,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	52,00	208,00
	5	Masa utilajului	t	0,950	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,000	2,00	720,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,200	165,00	198,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,700	160,00	112,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	63,50	25,40
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	55,40	177,28

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,400	85,00	204,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	15,00	36,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,640	500,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 976,98
11	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			9 811,00
						8 344,00
	1	Muncitor	h-om	98,200	84,97	8 344,05
	12	Indicatori de iluminat de perete	buc	1,000	135,00	135,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,080	15,00	61,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,210	85,00	17,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	550,00	616,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	3,00	76,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,120	500,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,11
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton- Cablu COR-4	100 m			5 097,02
						3 611,22
	1	Muncitor	h-om	42,500	84,97	3 611,22
	13	Cablu COR-4	100 m	1,000	450,00	450,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	900,00	2,97
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	28 000,00	10,08
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	65 000,00	90,35
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	20,00	62,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,740	500,00	870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 077,62
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton- Cablu COR-6	100 m			5 247,03
						3 611,23
	1	Muncitor	h-om	42,500	84,97	3 611,22
	14	Cablu COR-6	100 m	1,000	600,00	600,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	900,00	2,97
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	28 000,00	10,08
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	65 000,00	90,35
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	20,00	62,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,740	500,00	870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 543,46
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2- COR-6 (cu costul cablurilor)	100 m			1 151,15
						476,70
	1	Muncitor	h-om	5,610	84,97	476,68
	14	Cablu COR-6	100 m	1,000	600,00	600,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	31,00	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	36,00	28,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	56,00	1,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	85,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,23
15	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			3 180,45
						2 100,45
	1	Muncitor	h-om	24,720	84,97	2 100,46
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime	t	0,006	25 000,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		100-200 mm, oțel marca "Ст6сп"				
	1019103	Dibluri de distanțiere	100 buc	2,000	15,00	30,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protecție	t	0,020	45 000,00	900,00
	5	Masa utilajului	t	0,030	0,01	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,70
16	10-06-037-12	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Оконченное устройство	100 buc			3 305,50 2 100,50
	1	Muncitor	h-om	24,720	84,97	2 100,46
	17	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Оконченное устройство	100buc	1,000	125,00	125,00
	1010985	Laminat la cald, din oțel carbon de calitate obișnuită în dungi, grosime 10-75 mm cu lățime 100-200 mm, oțel marca "Ст6сп"	t	0,006	25 000,00	150,00
	1019103	Dibluri de distanțiere	100 buc	2,000	15,00	30,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protecție	t	0,020	45 000,00	900,00
	5	Masa utilajului	t	0,030	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,22
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m			51 940,05 2 022,30
	1	Muncitor	h-om	23,800	84,97	2 022,29
	17	Teava din vinilplast, diametru pînă la 25 mm	100 m	1,000	3 910,00	3 910,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	45 000,00	43 200,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	2,50	33,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	1,50	20,10
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	45,75	9,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolație	buc	18,000	0,25	4,50
	5009070	Racordări	10 buc	1,800	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	550,00	60,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	155,00	2 449,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,110	500,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 388,01
18	10-04-030-02	Rezistor	buc			42,48 42,48
	1	Muncitor	h-om	0,500	84,97	42,48
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 209,22
19	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t			233 030,00 5 290,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	84,97	5 285,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	45 000,00	189 000,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	27,000	65,00	1 755,00
	1019104	Dibluri de distanțare cu piulita	100 buc	0,800	75,00	60,00
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	1,000	35 000,00	35 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de construcție	m3	0,150	360,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	550,00	957,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	3,00	45,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	1,740	500,00	870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,03
		2. Utilaje				
20		Panou PC-1832	buc			2 800,00 0,00
	1	Panou PC-1832	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Intrerupator AK50-2M	buc			345,00
						0,00
	3	Intrerupator AK50-2M	buc	1,000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
22		Stroboscop	buc			285,00
						0,00
	4	Stroboscop	buc	1,000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,00
23		Acumulator 12 V	buc			450,00
						0,00
	5	Acumulator 12 V	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
24		Bloc de alimentare RIP	buc			986,33
						0,00
	6	Bloc de alimentare RIP	buc	1,000	986,33	986,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			986,33
25		Sonerie	buc			480,00
						0,00
	7	Sonerie	buc	1,000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
26		Radioemitorator ATC	buc			3 200,00
						0,00
	8	Radioemitorator ATC	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
27		Rezistor MLT-0.25	buc			20,25
						0,00
	9	Rezistor MLT-0.25	buc	1,000	20,25	20,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Automatizarea ventilatiei AIV (bazin cu baie 25x11m)

Valoarea de deviz 35 081,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare				
1	11-02-002-01	Dispozitiv ESM 10	buc	3,000	180,88 175,04	542,65 525,11
2	11-02-032-01	Termostat KP61	buc	3,000	470,08 191,18	1 410,25 573,55
3	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	2,050	5 851,30 4 384,45	11 995,17 8 988,13
4		Cablu KBBΓ-4*0,75	m	170,000	9,88 0,00	1 679,60 0,00
5		Cablu KBBΓ-4*1,5	m	35,000	20,17 0,00	705,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 333,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 420,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			268,52
		<i>Cheltuieli directe</i>				19 022,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 665,96
		<i>Total</i>				26 688,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 601,34
		Total Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare Inklusiv salariu				28 290,27 10 086,79
		2. Utilaje				
6		Avertizoare ESM 10	buc	3,000	197,50 0,00	592,50 0,00
7		Termostat KP61	buc	3,000	113,67 0,00	341,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			933,51
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			11,20
		Total Utilaje Inklusiv salariu				944,71

		Total	lei			29 234,98
		TVA	20 %			5 847,00
		Total deviz: Inklusiv salariu				35 081,98 10 086,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-8
Automatizarea ventilatiei AIV (bazin cu baie 25x11m)

Valoarea de deviz 35 081,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	118,710	84,97	10 086,79
		Total manopera				10 086,79

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,001	65 000,00	39,00
2.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,005	13 000,00	58,50
3.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,014	12 000,00	172,20
4.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	65 000,00	86,61
5.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	30 000,00	3,60
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,023	12 000,00	270,60
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,587	30,00	107,62
8.	10119771	Termostat KP61	buc	3,000	113,67	341,01
9.	10119773	Avertizoare ESM 10	buc	3,000	197,50	592,50
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	65,00	6,82
11.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,003	0,80	0,00
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,225	2,50	23,06
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	5,125	65,00	333,12
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,225	6,00	55,35
15.	1019852	Vopsea	kg	0,820	33,00	27,06
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	85,00	10,71
17.	267011220320020	Cablu KBBF-4*1,5	m	35,000	20,17	705,95
18.	267011220320021	Cablu KBBF-4*0,75	m	170,000	9,88	1 679,60
19.	5009031	Scoabe	10 buc	33,825	0,50	16,91
20.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,020	0,12	6,00
21.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004	100,00	0,42
22.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,840	56,00	47,07
23.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,061	70,00	4,30
24.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,701	12,00	20,42
25.	5009816	Fisie de montaj	m	69,700	2,31	161,01
		Total materiale de constructii				4 769,47

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,172	550,00	644,88
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,635	12,50	632,94
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,214	64,00	333,66
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,361	12,50	154,52
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,660	550,00	363,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,512	550,00	281,88

		Total utilaje de construcții				2 410,87

Total	lei	29 234,98
TVA	20 %	5 847,00

Total deviz: **35 081,98**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Investitor Directia Constructii Capitale
Teoretic "Natalia Gheorghiu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare				
1	11-02-002-01	Dispozitiv ESM 10	buc			180,88
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,060	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	65,00	2,28
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,65
2	11-02-032-01	Termostat KP61	buc			470,08
						191,18
	1	Muncitor	h-om	2,250	84,97	191,18
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0002	65 000,00	13,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	19,50
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	0,80	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	64,00	3,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,220	550,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,25
3	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			5 851,30
						4 384,45
	1	Muncitor	h-om	51,600	84,97	4 384,45
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din	t	0,007	12 000,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm				
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	65 000,00	42,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	12 000,00	132,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,750	30,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,500	2,50	11,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,500	65,00	162,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,500	6,00	27,00
	1019852	Vopsea	kg	0,400	33,00	13,20
	5009031	Scoabe	10 buc	16,500	0,50	8,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,400	0,12	2,93
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,410	56,00	22,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,030	70,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,830	12,00	9,96
	5009816	Fisie de montaj	m	34,000	2,31	78,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	550,00	137,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,700	12,50	308,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	64,00	158,08
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,030	12,50	75,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 995,17
4		Cablu KBBГ-4*0,75	m			9,88
						0,00
	267011220320021	Cablu KBBГ-4*0,75	m	1,000	9,88	9,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 679,60
5		Cablu KBBГ-4*1,5	m			20,17
						0,00
	267011220320020	Cablu KBBГ-4*1,5	m	1,000	20,17	20,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,95
		2. Utilaje				
6		Avertizoare ESM 10	buc			197,50
						0,00
	10119773	Avertizoare ESM 10	buc	1,000	197,50	197,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,50
7		Termostat KP61	buc			113,67
						0,00
	10119771	Termostat KP61	buc	1,000	113,67	113,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9 Punct termic individual. Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 1 369 732,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc	2,000	23 606,30 0,00	47 212,60 0,00
2	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc	1,000	23 606,30 0,00	23 606,30 0,00
3	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76-L	buc	1,000	70 879,00 0,00	70 879,00 0,00
4	WILO	Pompa WILO TOP- S 30/10	buc	2,000	14 127,25 0,00	28 254,50 0,00
5	WILO	Pompa WILO TOP- S 25/10	buc	2,000	13 498,45 0,00	26 996,90 0,00
6	WILO	Pompa WILO TOP- Z 30/7	buc	2,000	15 533,30 0,00	31 066,60 0,00
7	Reflex	Бак расширительный 100 л	buc	1,000	5 333,30 0,00	5 333,30 0,00
8	Reflex	Бак расширительный 12 л	buc	1,000	1 233,30 0,00	1 233,30 0,00
9	Antical-Magnum	Магнитеое устройство д=25 мм	buc	2,000	2 350,00 0,00	4 700,00 0,00
10	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=20 мм VM 2	buc	1,000	7 960,00 0,00	7 960,00 0,00
11	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=15 мм VM 2	buc	1,000	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=40 мм VM 2	buc	1,000	10 539,00 0,00	10 539,00 0,00
13	Danfoss	Регултор перепада давления AVP d50 mm	buc	1,000	45 377,20 0,00	45 377,20 0,00
14	Danfoss	Регултор давления "до себя " AFA/VFG 21 d50 mm	buc	1,000	35 650,00 0,00	35 650,00 0,00
15	Danfoss	Регултор давления перепучковой AVPA d 15 mm	buc	1,000	21 958,70 0,00	21 958,70 0,00
16	Danfoss	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	2,000	11 624,60 0,00	23 249,20 0,00
17	Danfoss	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,000	12 857,12 0,00	12 857,12 0,00
18	Danfoss	Клапан эл. магнитный д 15 мм с сервоприводом	buc	2,000	2 025,38 0,00	4 050,76 0,00
19	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=80 мм	buc	13,000	9 420,16 0,00	122 462,08 0,00
20	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=60 мм	buc	6,000	6 450,00 0,00	38 700,00 0,00
21	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=50 мм	buc	11,000	3 200,00 0,00	35 200,00 0,00
22	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=40 мм	buc	8,000	2 500,16 0,00	20 001,28 0,00
23	Danfoss	Клапан обратный д=80 мм Тип 402	buc	1,000	4 120,30 0,00	4 120,30 0,00
24	Danfoss	Клапан обратный д=50 мм Тип 601	buc	3,000	3 200,00 0,00	9 600,00 0,00
25	Danfoss	Грязевик д= 80 мм	buc	2,000	2 628,00 0,00	5 256,00 0,00
26	Tehnotest	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2- м ультразвуковыми расходомерами д=50 мм датчиками и тепловычислителем	buc	1,000	36 800,00 0,00	36 800,00 0,00
27	Danfoss	Пресостат	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
		Total	lei			681 364,14
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			8 176,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				689 540,51
		2. Lucrari de montare				
28	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv- Теплообменник пластинчатый паяный G=400 kVt	buc	4,000	1 491,28 356,88	5 965,10 1 427,50
29	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Filtru magnetic	buc	2,000	473,06 450,34	946,13 900,68
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6,000	702,89 186,93	4 217,36 1 121,60
31	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	4,000	751,81 331,38	3 007,24 1 325,53
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	2,000	21,32 15,30	42,65 30,59
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,000	403,79 370,47	1 615,16 1 481,88
34	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,000	1 660,20 433,35	1 660,20 433,35
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l	buc	1,000	1 660,20 433,35	1 660,20 433,35
36	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm- Multical 65-S	buc	1,000	515,22 441,84	515,22 441,84
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,000	21,32 15,30	42,65 30,59

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/8" -1/2"- Клапан 2-х ходовой регулир. d= 15-20 mm				
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"-Клапан 2-х ходовой 1 1/2"	buc	1,000	36,31 21,24	36,31 21,24
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm- Шаровый кран д=80 мм	buc	13,000	625,25 84,97	8 128,23 1 104,61
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm- Клапан обратный д=80 мм	buc	1,000	625,25 84,97	625,25 84,97
41	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Шаровый кран д=65 мм	buc	6,000	587,22 63,73	3 523,29 382,37
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm-Шаровый кран д=40 мм	buc	8,000	561,41 50,98	4 491,26 407,86
43	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Шаровый кран д=50 мм	buc	11,000	587,21 63,73	6 459,35 701,00
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Клапан обратный д=50 мм	buc	3,000	587,21 63,73	1 761,64 191,18
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm-Грязевик	buc	2,000	473,06 450,34	946,13 900,68

1	2	3	4	5	6	7
		д= 80 мм				
46	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20- Presostat, mecanisme: masina de gaurit si aparat de sudura	buc	2,000	1 033,41 191,18	2 066,82 382,37
		<i>Total</i>	lei			47 710,19
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 832,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 509,40
		<i>Cheltuieli directe</i>				53 052,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 970,42
		<i>Total</i>				62 022,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 721,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				65 744,15 11 803,19
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"- Шаровый кран X2777 д=32 мм	buc	12,000	1 886,31 21,24	22 635,75 254,91
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 д=25 мм	buc	21,000	1 470,40 12,75	30 878,46 267,66
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 д=20 мм	buc	12,000	1 120,40 12,75	13 444,84 152,95
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 д=15 мм	buc	2,000	870,40 12,74	1 740,80 25,49
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	3,000	1 559,26	4 677,79

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=80 mm			195,43	586,29
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=50 mm	buc	2,000	751,24 195,43	1 502,47 390,86
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=32 mm	buc	4,000	549,26 195,43	2 197,05 781,72
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=25 mm	buc	2,000	447,93 195,43	895,86 390,86
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Автоматич. воздухоотводчик 1/2"	buc	17,000	231,32 15,29	3 932,48 260,01
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi- Отборные устройства	buc	102,000	153,82 46,73	15 689,51 4 766,82
57	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	3 588,26 84,97	3 588,26 84,97
58	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	3 588,26 84,97	3 588,26 84,97
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Обратный клапан Тип 601 д=25 мм	buc	5,000	1 470,40 12,75	7 352,02 63,73
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Обратный клапан Тип 601 д=15 мм	buc	1,000	700,41 12,75	700,41 12,75

1	2	3	4	5	6	7
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"- Вентиль колпачковый д=32 мм	buc	1,000	151,31 21,24	151,31 21,24
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Вентиль колпачковый д=20 мм	buc	1,000	110,41 12,75	110,41 12,75
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Клапан предохранительный д=25 мм	buc	4,000	1 520,40 12,74	6 081,61 50,98
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Клапан предохранительный д=20 мм	buc	2,000	1 470,40 12,74	2 940,80 25,49
65	SB10D	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc- Гибкая вставка антивибр. d=80 mm Danfoss	buc	4,000	887,41 23,79	3 549,64 95,17
66	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Гибкая вставка антивибр. d=50 mm Danfoss	buc	4,000	673,54 21,24	2 694,18 84,97
67	SB10B	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,- Гибкая вставка антивибр. d=40 mm Danfoss	buc	2,000	659,82 17,84	1 319,63 35,69
68	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Гибкая вставка антивибр. d=25 mm Danfoss	buc	3,000	442,90 16,14	1 328,70 48,43
69	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de	m	11,000	301,25 123,21	3 313,72 1 355,27

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.0 mm				
70	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0 mm	m	50,000	271,37 110,46	13 568,61 5 523,05
71	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.0 mm	m	35,000	217,12 93,47	7 599,13 3 271,35
72	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm	m	36,000	231,48 118,96	8 333,46 4 282,49
73	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2.0 mm	m	37,000	227,03 118,96	8 399,93 4 401,45
74	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	54,000	122,63 47,58	6 621,85 2 569,49
75	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	22,000	110,17 40,79	2 423,76 897,28

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1"				
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	15,000	86,58 33,99	1 298,63 509,82
77	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 80 mm	m	17,000	568,20 212,43	9 659,43 3 611,23
78	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	9,000	374,56 97,72	3 371,00 879,44
79	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	2,000	245,98 63,73	491,96 127,46
80	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	37,000	10,21 7,65	377,67 282,95
81	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	162,000	12,55 9,35	2 032,57 1 514,17
82	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	78,000	14,89 11,05	1 161,12 861,60
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	357,000	49,54 19,54	17 686,89 6 976,89

1	2	3	4	5	6	7
84		Furtun flexibil d= 25 mm	m	10,000	120,50 0,00	1 205,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			218 544,97
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				218 544,97 45 562,65
		3.2. Izolare				
85	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, M125	m2	75,600	165,59 90,07	12 518,42 6 809,16
86	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	2,740	997,09 962,71	2 732,02 2 637,83
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	60,940	179,55 19,97	10 941,98 1 216,85
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	60,940	53,65 50,05	3 269,26 3 049,88
89	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm-PCT-IIA-BB	m2	109,640	74,43 26,68	8 160,66 2 925,26
90	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	96,000	149,95 117,26	14 395,07 11 256,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			52 017,41
		Total Izolare Inclusiv salariu				52 017,41 27 895,81
		3.3. Узел учета тепловой энергии в сущ. ТП № 4				
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d =80 mm	buc	2,000	1 559,26 195,43	3 118,53 390,86
92	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	2,000	498,68 169,94	997,36 339,88
93	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.0 mm	m	9,000	301,25 123,21	2 711,23 1 108,86
94	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.0 mm	m	1,500	217,12 93,47	325,68 140,20
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000	562,20 33,99	2 248,81 135,95
96	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000	541,34 11,90	1 082,68 23,79
97	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului	buc	1,000	1 765,09 169,94	1 765,09 169,94
98	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	8,500	149,95	1 274,57

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)			117,26	996,70
99	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,284	997,08 962,71	283,17 273,41
100	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm-PCT-PIA-BB	m2	10,200	74,43 26,68	759,20 272,14
		<i>Total</i>	lei			14 566,32
		Total Узел учета тепловой энергии в сущ. ТП № 4 Inclusiv salariu				14 566,32 3 851,73
		<i>Total</i>	lei			285 128,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			18 554,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			14 483,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				318 166,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			46 134,15
		<i>Total</i>				364 300,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			21 858,04
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				386 158,75 77 310,19

		Total	lei	1 141 443,41
		TVA	20 %	228 288,68
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 369 732,09 89 113,38	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9 Punct termic individual. Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 1 369 732,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,500	84,97	382,36
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	80,136	84,97	6 809,16
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,043	84,97	2 382,78
4.	7134050013250	Izolator	h-om	28,516	84,97	2 423,03
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	89,360	84,97	7 592,92
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	591,010	84,97	50 218,12
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	144,210	84,97	12 253,52
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	50,215	84,97	4 266,73
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	84,97	1 481,88
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,333	84,97	1 302,83
		Total manopera				89 113,38

Materiale:

1.	1	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc	2,000	23 606,30	47 212,60
2.	10	Магнитеое устройство д=25 мм	buc	2,000	2 350,00	4 700,00
3.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	3,208	2,50	8,02
4.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	3 333,30	1,60
5.	1011292	White-spirit	t	0,000	3 300,00	0,20
6.	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,006	25 000,00	150,00
7.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	45 000,00	40,50
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,022	65,00	1,43
9.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,120	0,34	0,04
10.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,018	32 000,00	576,00
11.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8	t	0,002	32 000,00	64,00

		mm, otel marca "Ст3"				
12.	11	Клапан 2-х ходовой регулir. д=20 мм VM 2	buc	1,000	7 960,00	7 960,00
13.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,020	35 200,00	704,00
14.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	35,796	86,00	3 078,47
15.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,001	52 147,00	57,36
16.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,001	45 000,00	63,00
17.	12	Клапан 2-х ходовой регулir. д=15 мм VM 2	buc	1,000	7 300,00	7 300,00
18.	125	Furtun flexibil d= 25 mm	buc	10,000	120,50	1 205,00
19.	13	Клапан 2-х ходовой регулir. д=40 мм VM 2	buc	1,000	10 539,00	10 539,00
20.	14	Регултор перепада давления AVP d50 mm	buc	1,000	45 377,20	45 377,20
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	460,00	36,80
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,726	18,00	13,07
23.	15	Регултор давления "до себя " AFA/VFG 21 d50 mm	buc	1,000	35 650,00	35 650,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,391	55,66	77,42
25.	16	Регултор давления перепучковой AVPA d 15 mm	buc	1,000	21 958,70	21 958,70
26.	17	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	2,000	11 624,60	23 249,20
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,472	10,00	54,72
28.	1714227322940	Cinera fuior	kg	2,120	380,00	805,60
29.	18	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,000	12 857,12	12 857,12
30.	19	Клапан эл. магнитный д 15 мм с сервоприводом	buc	2,000	2 025,38	4 050,76
31.	20	Шаровый кран X2777 д=80 мм	buc	13,000	9 420,16	122 462,08
32.	21	Шаровый кран X2777 д=60 мм	buc	6,000	6 450,00	38 700,00
33.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,304	45,00	13,68
34.	22	Шаровый кран X2777 д=50 мм	buc	11,000	3 200,00	35 200,00
35.	23	Шаровый кран X2777 д=40 мм	buc	8,000	2 500,16	20 001,28
36.	2320166200676	White spirit	kg	10,450	33,00	344,85
37.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	63,50	130,81
38.	24	Клапан обратный д=80 мм Тип 402	buc	1,000	4 120,30	4 120,30
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,847	24,00	788,33
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	83,514	24,00	2 004,34
41.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	45,00	22,50
42.	2430116104160	Email alchidic	kg	47,025	45,00	2 116,12
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,336	61,16	265,19
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,675	45,00	705,38
45.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	4,389	45,00	197,50
46.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,314	61,16	19,20
47.	25	Клапан обратный д=50 мм Тип 601	buc	3,000	3 200,00	9 600,00
48.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	6,818	65,00	443,17
49.	2521216701000	Teava din otel	m	3,600	62,50	225,00
50.	25212167010001	Teava din otel 89 x 3 mm	m	20,300	150,50	3 055,15
51.	25212167010002	Teava din otel 76 x 3.0 mm	m	50,750	140,75	7 143,06
52.	25212167010003	Teava din otel -57 x 3.0 mm	m	37,047	110,50	4 093,75
53.	25212167010004	Teava din otel 45 x 2.5 mm	m	36,540	96,33	3 519,90
54.	25212167010005	Teava din otel 38 x 2.0 mm	m	37,555	92,33	3 467,45
55.	25212167010006	Teava din otel diametrul de 1 1/4"	m	54,810	70,25	3 850,40
56.	25212167010007	Teava din otel diametrul de 1"	m	22,330	65,58	1 464,40
57.	25212167010008	Teava din otel diametrul de 3/4"	m	15,225	49,03	746,48
58.	25212167010009	Teava din otel diametrul de 108 x 4 mm	m	2,030	255,67	519,01

59.	25231567167831 1	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm- -PCT-ПА-BB	m2	146,888	18,00	2 643,98
60.	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=80 mm Danfoss	buc	4,000	860,00	3 440,00
61.	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=50 mm Danfoss	buc	4,000	650,00	2 600,00
62.	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=40 mm Danfoss	buc	2,000	640,00	1 280,00
63.	25231567210154	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare--Гибкая вставка антивибр. d=25 mm Danfoss	buc	3,000	425,00	1 275,00
64.	26	Грязевик d= 80 мм	buc	2,000	2 628,00	5 256,00
65.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,55	3,82
66.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40 mm, M125	m2	77,868	56,31	4 384,75
67.	27	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-м ультразвуковыми расходомерами d=50 ммб датчиками и тепловычислителем	buc	1,000	36 800,00	36 800,00
68.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	277,460	35,00	9 711,09
69.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	357,000	30,00	10 710,00
70.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 80 mm	buc	1,898	70,00	132,86
71.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 2"	buc	1,010	40,00	40,39
72.	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 1 1/4"	buc	0,225	32,00	7,22
73.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 80 mm	buc	6,039	120,00	724,71
74.	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat de 2"	buc	3,213	85,00	273,11
75.	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat 1 1/4"	buc	0,717	30,00	21,52
76.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 80 mm	buc	0,345	150,67	52,00
77.	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat de 2"	buc	0,184	52,83	9,70
78.	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat 1 1/4"	buc	0,041	26,67	1,09
79.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	4,000	85,00	340,00
80.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 80 mm	buc	0,690	110,00	75,92
81.	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata de 2"	buc	0,367	85,00	31,21
82.	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 1 1/4"	buc	0,082	35,00	2,87
83.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	16,000	33,03	528,48
84.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	30,600	33,33	1 019,90
85.	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 80 mm	m	17,428	290,50	5 062,70
86.	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 2"	m	9,272	230,50	2 137,15
87.	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1 1/4"	m	2,071	160,25	331,80
88.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,184	28,00	33,17
89.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,426	28,00	95,93

90.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,914	28,00	137,59
91.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,402	28,00	95,26
92.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,501	28,33	99,18
93.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	18,590	28,00	520,51
94.	28	Препостат	buc	2,000	500,00	1 000,00
95.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	4,120	0,00	0,00
96.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
97.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	28,728	38,00	1 091,66
98.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	1,27	20,32
99.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	1,82	43,68
100.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	1,90	91,20
101.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	336,000	4,19	1 407,84
102.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,000	4,65	595,20
103.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	4,65	37,20
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	472,000	2,70	1 274,40
105.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	1,20	19,20
106.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	0,75	54,00
107.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,51	8,16
108.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	487,520	0,45	219,38
109.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	0,70	50,40
110.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	472,000	0,90	424,80
111.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,000	215,00	2 580,00
112.	28752740210001	Curba pentru sudura 89 x 3.0 mm	buc	3,600	83,33	299,99
113.	28752740210002	Curba pentru sudura 76 x 3.0 mm	buc	9,000	54,17	487,49
114.	28752740210003	Curba pentru sudura 57 x 3.0 mm	buc	6,570	30,83	202,55
115.	28752740210004	Curba pentru sudura 45 x 2.5 mm	buc	7,200	22,00	158,40
116.	28752740210005	Curba pentru sudura 38 x 2.0 mm	buc	7,400	20,00	148,00
117.	28752740210006	Curba pentru sudura 108 x 4 mm	buc	0,400	208,33	83,33
118.	2875274117000	Cot fonta	buc	8,000	54,33	434,64
119.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,000	42,30	338,40
120.	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj-Автоматич. воздухоотводчик 1/2Э	buc	17,000	210,00	3 570,00
121.	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	42,000	0,00	0,00
122.	287527420510010	Robinet cu mufa-Клапан предохранительный д=25 мм	buc	4,000	1 500,00	6 000,00

123.	28752742051001 1	Robinet cu mufa-Клапан предохранительный d=20 мм	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
124.	28752742051003	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=32 мм	buc	12,000	1 850,00	22 200,00
125.	28752742051006	Robinet cu mufa- Обратный клапан Тип 601 d=25 мм	buc	5,000	1 450,00	7 250,00
126.	28752742051007	Robinet cu mufa- Обратный клапан Тип 601 d=15 мм	buc	1,000	680,00	680,00
127.	28752742051008	Robinet cu mufa-Вентиль колпачковый d=32 мм	buc	1,000	115,00	115,00
128.	28752742051009	Robinet cu mufa-Вентиль колпачковый d=20 мм	buc	1,000	90,00	90,00
129.	2875274205104	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=25 мм	buc	21,000	1 450,00	30 450,00
130.	2875274205105	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=20 мм	buc	12,000	1 100,00	13 200,00
131.	2875274205106	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=15 мм	buc	2,000	850,00	1 700,00
132.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	26,200	215,00	5 633,00
133.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	84,000	215,00	18 060,00
134.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	4,00	12,00
135.	29131345010901	Robinet de aerisire 1/2"-Отборные устройства	buc	102,000	92,00	9 384,00
136.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=80 mm	buc	5,050	1 350,33	6 819,17
137.	29241273220652	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=50 mm	buc	2,020	550,30	1 111,61
138.	29241273220653	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=32 mm	buc	4,040	350,33	1 415,33
139.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=25 mm	buc	2,020	250,00	505,00
140.	3	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc	1,000	23 606,30	23 606,30
141.	3320500000000	Armatura fina	buc	4,040	520,00	2 100,80
142.	33205000000002	Armatura fina Termometru cu scala rotunda	buc	2,020	520,67	1 051,75
143.	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	2,026	3 458,33	7 006,58
144.	4	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76-L	buc	1,000	70 879,00	70 879,00
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,986	4,70	14,03
146.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	21,00	0,02
147.	5	Pompa WILO TOP- S 30/10	buc	2,000	14 127,25	28 254,50
148.	6	Pompa WILO TOP- S 25/10	buc	2,000	13 498,45	26 996,90
149.	7	Pompa WILO TOP- Z 30/7	buc	2,000	15 533,30	31 066,60
150.	8	Бак расширительный 100 л	buc	1,000	5 333,30	5 333,30
151.	9	Бак расширительный 12 л	buc	1,000	1 233,30	1 233,30

		Total materiale de construcții				924 118,59

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,180	64,00	11,52
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	250,00	30,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,260	64,00	912,64
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,140	15,00	2,10
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,480	10,00	14,80
		Total utilaje de construcții				971,06

Total	lei	1 141 443,41
TVA	20 %	228 288,68

Total deviz: **1 369 732,09**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc			23 606,30
						0,00
	1	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc	1,000	23 606,30	23 606,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 212,60
2	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc			23 606,30
						0,00
	3	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc	1,000	23 606,30	23 606,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 606,30
3	Alfa Laval	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76-L	buc			70 879,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kWt CB76-L	buc	1,000	70 879,00	70 879,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 879,00
4	WILO	Pompa WILO TOP- S 30/10	buc			14 127,25 0,00
	5	Pompa WILO TOP- S 30/10	buc	1,000	14 127,25	14 127,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 254,50
5	WILO	Pompa WILO TOP- S 25/10	buc			13 498,45 0,00
	6	Pompa WILO TOP- S 25/10	buc	1,000	13 498,45	13 498,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 996,90
6	WILO	Pompa WILO TOP- Z 30/7	buc			15 533,30 0,00
	7	Pompa WILO TOP- Z 30/7	buc	1,000	15 533,30	15 533,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 066,60
7	Reflex	Бак расширительный 100 л	buc			5 333,30 0,00
	8	Бак расширительный 100 л	buc	1,000	5 333,30	5 333,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 333,30
8	Reflex	Бак расширительный 12 л	buc			1 233,30 0,00
	9	Бак расширительный 12 л	buc	1,000	1 233,30	1 233,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 233,30
9	Antical-Magnum	Магнитеое устройство д=25 мм	buc			2 350,00 0,00
	10	Магнитеое устройство д=25 мм	buc	1,000	2 350,00	2 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,00
10	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=20 мм VM 2	buc			7 960,00 0,00
	11	Клапан 2-х ходовой регулир. д=20 мм VM 2	buc	1,000	7 960,00	7 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 960,00
11	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=15 мм VM 2	buc			7 300,00 0,00
	12	Клапан 2-х ходовой регулир. д=15 мм VM 2	buc	1,000	7 300,00	7 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 300,00
12	Danfoss	Клапан 2-х ходовой регулир. д=40 мм VM 2	buc			10 539,00 0,00
	13	Клапан 2-х ходовой регулир. д=40 мм VM 2	buc	1,000	10 539,00	10 539,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 539,00
13	Danfoss	Регултор перепада давления AVP d50 mm	buc			45 377,20 0,00
	14	Регултор перепада давления AVP d50 mm	buc	1,000	45 377,20	45 377,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 377,20
14	Danfoss	Регултор давления "до себя " AFA/VFG 21 d50 mm	buc			35 650,00 0,00
	15	Регултор давления "до себя " AFA/VFG 21 d50 mm	buc	1,000	35 650,00	35 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 650,00
15	Danfoss	Регултор давления перепучкной AVPA d 15 mm	buc			21 958,70 0,00
	16	Регултор давления перепучкной AVPA d 15 mm	buc	1,000	21 958,70	21 958,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 958,70
16	Danfoss	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc			11 624,60
						0,00
	17	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	1,000	11 624,60	11 624,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 249,20
17	Danfoss	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc			12 857,12
						0,00
	18	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,000	12 857,12	12 857,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 857,12
18	Danfoss	Клапан эл. магнитный д 15 мм с сервоприводом	buc			2 025,38
						0,00
	19	Клапан эл. магнитный д 15 мм с сервоприводом	buc	1,000	2 025,38	2 025,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 050,76
19	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=80 мм	buc			9 420,16
						0,00
	20	Шаровый кран X2777 д=80 мм	buc	1,000	9 420,16	9 420,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 462,08
20	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=60 мм	buc			6 450,00
						0,00
	21	Шаровый кран X2777 д=60 мм	buc	1,000	6 450,00	6 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 700,00
21	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=50 мм	buc			3 200,00
						0,00
	22	Шаровый кран X2777 д=50 мм	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 200,00
22	Danfoss	Шаровый кран X2777 д=40 мм	buc			2 500,16
						0,00
	23	Шаровый кран X2777 д=40 мм	buc	1,000	2 500,16	2 500,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 001,28
23	Danfoss	Клапан обратный д=80 мм Тип 402	buc			4 120,30
						0,00
	24	Клапан обратный д=80 мм Тип 402	buc	1,000	4 120,30	4 120,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 120,30
24	Danfoss	Клапан обратный д=50 мм Тип 601	buc			3 200,00
						0,00
	25	Клапан обратный д=50 мм Тип 601	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
25	Danfoss	Грязевик д= 80 мм	buc			2 628,00
						0,00
	26	Грязевик д= 80 мм	buc	1,000	2 628,00	2 628,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 256,00
26	Tehnotest	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-м ультразвуковыми расходомерами д=50 мм датчиками и тепловычислителем	buc			36 800,00
						0,00
	27	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-м ультразвуковыми расходомерами д=50 мм датчиками и тепловычислителем	buc	1,000	36 800,00	36 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 800,00
27	Danfoss	Пресостат	buc			500,00
						0,00
	28	Пресостат	buc	1,000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
		2. Lucrari de montare				
28	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv- Теплообменник пластинчатый паяный G=400 kVt	buc			1 491,28 356,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200	84,97	356,87
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	215,00	860,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	4,65	148,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,70	86,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,90	28,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,160	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 965,10
29	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Filtru magnetic	buc			473,06 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	215,00	10,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	65,00	9,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	55,66	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,13
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			702,89 186,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	84,97	186,93
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	62,50	37,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	215,00	430,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,90	15,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,70	5,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 217,36
31	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			751,81 331,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	84,97	331,38
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	33,03	132,12
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	42,30	84,60
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,000	85,00	85,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	54,33	108,66
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,020	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	61,16	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 007,24
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			21,32 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	61,16	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,65
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			403,79 370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	84,97	370,47
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	63,50	32,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,16
34	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			1 660,20 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	215,00	1 075,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	65,00	52,65
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,033	55,66	1,84
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,023	18,00	0,41
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,27	10,16
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,82	21,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,75	9,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,51	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,70	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	24,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	28,33	3,54
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	250,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			1 660,20
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l	buc			1 660,20 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	215,00	1 075,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	65,00	52,65
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,033	55,66	1,84
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,023	18,00	0,41
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,27	10,16
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,82	21,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,75	9,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,51	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,70	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	24,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	28,33	3,54
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	250,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			1 660,20
36	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm- Multical 65-S	buc			515,22 441,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200	84,97	441,84
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	4,65	37,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078	65,00	5,07
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,020	18,00	0,36
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,035	55,66	1,95
		Cheltuieli directe	lei			515,22
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Клапан 2-х ходовой регулir. d= 15-20 mm	buc			21,32 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	61,16	1,47
		Cheltuieli directe	lei			42,65
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"-Клапан 2-х ходовой 1 1/2"	buc			36,31 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	61,16	3,67
		Cheltuieli directe	lei			36,31
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm- Шаровый кран d=80 мм	buc			625,25 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,020	18,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	28,00	8,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	55,66	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 128,23
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm- Клапан обратный д=80 мм	buc			625,25 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	18,00	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	28,00	8,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	55,66	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
41	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Шаровый кран д=65 мм	buc			587,22 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	18,00	0,27
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	65,00	4,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	55,66	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 523,29
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm- Шаровый кран д=40 мм	buc			561,41 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	84,97	50,98
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	18,00	0,18
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	65,00	3,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	28,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	55,66	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 491,26
43	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Шаровый кран д=50 мм	buc			587,21 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	18,00	0,27
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	65,00	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	55,66	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 459,35
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm-Клапан обратный д=50 мм	buc			587,21 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	28752742050001	Robinet cu flanse (deja inclus in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,015	18,00	0,27
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,19	33,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,70	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	65,00	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	55,66	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 761,64
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm-Грязевик д= 80 мм	buc			473,06 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	215,00	10,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	65,00	9,75
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,040	55,66	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,13
46	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20- Presostat, mecanisme: masina de gaurit si aparat de sudura	buc			1 033,41 191,18
	1	Muncitor	h-om	2,250	84,97	191,18
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00024	3 333,30	0,80
	1011292	White-spirit	t	0,00003	3 300,00	0,10
	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,003	25 000,00	75,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00045	45 000,00	20,25
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,011	65,00	0,72
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,060	0,34	0,02
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,009	32 000,00	288,00
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	32 000,00	32,00
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,010	35 200,00	352,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00055	52 147,00	28,68
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0007	45 000,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,090	64,00	5,76
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,740	10,00	7,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 066,82
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"-Шаровый кран X2777 д=32 мм	buc			1 886,31 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	28752742051003	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 д=32 мм	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	61,16	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 635,75
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			1 470,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 d=25 мм				12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2875274205104	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=25 мм	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 878,46
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 d=20 мм	buc			1 120,40 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2875274205105	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=20 мм	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 444,84
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Шаровый кран X2777 d=15 мм	buc			870,40 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2875274205106	Robinet cu mufa-Шаровый кран X2777 d=15 мм	buc	1,000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 740,80
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=80 mm	buc			1 559,26 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=80 mm	buc	1,000	1 350,33	1 363,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 677,79
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=50 mm	buc			751,24 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=50 mm	buc	1,000	550,30	555,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 502,47
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=32 mm	buc			549,26 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220653	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=32 mm	buc	1,000	350,33	353,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,05
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d=25 mm	buc			447,93 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220654	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=25 mm	buc	1,000	250,00	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			895,86
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Автоматич. воздухоотводчик 1/2Э	buc			231,32 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj-Автоматич. воздухоотводчик 1/2Э	buc	1,000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	61,16	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 932,48

1	2	3	4	5	6	7
56	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături- Отборные устройства	buc			153,82 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	28,33	0,37
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	33,33	10,00
	29131345010901	Robinet de aerisire 1/2"-Отборные устройства	buc	1,000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,006	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	61,16	0,73
		Cheltuieli directe	lei			15 689,51
57	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc			3 588,26 84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	84,97	84,97
	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	1,000	3 458,33	3 503,29
		Cheltuieli directe	lei			3 588,26
58	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc			3 588,26 84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	84,97	84,97
	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	1,000	3 458,33	3 503,29
		Cheltuieli directe	lei			3 588,26
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Обратный клапан Тип 601 д=25 мм	buc			1 470,40 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051006	Robinet cu mufa- Обратный клапан Тип 601 д=25 мм	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		Cheltuieli directe	lei			7 352,02
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Обратный клапан Тип 601 д=15 мм	buc			700,41 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051007	Robinet cu mufa- Обратный клапан Тип 601 д=15 мм	buc	1,000	680,00	680,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		Cheltuieli directe	lei			700,41
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"- Вентиль колпачковый д=32 мм	buc			151,31 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	28752742051008	Robinet cu mufa-Вентиль колпачковый д=32 мм	buc	1,000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	61,16	3,67
		Cheltuieli directe	lei			151,31
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Вентиль колпачковый д=20 мм	buc			110,41 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051009	Robinet cu mufa-Вентиль колпачковый д=20 мм	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		Cheltuieli directe	lei			110,41
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Клапан предохранительный д=25 мм	buc			1 520,40 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	287527420510010	Robinet cu mufa-Клапан предохранительный	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=25 mm				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 081,61
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-Клапан предохранительный d=20 mm	buc			1 470,40 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	287527420510011	Robinet cu mufa-Клапан предохранительный d=20 mm	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	61,16	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,80
65	SB10D	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc- Гибкая вставка антивибр. d=80 mm Danfoss	buc			887,41 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	84,97	23,79
	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=80 mm Danfoss	buc	1,000	860,00	860,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,040	61,16	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,026	45,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 549,64
66	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, -Гибкая вставка антивибр. d=50 mm Danfoss	buc			673,54 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=50 mm Danfoss	buc	1,000	650,00	650,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	61,16	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 694,18
67	SB10B	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc,- Гибкая вставка антивибр. d=40 mm Danfoss	buc			659,82 17,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,210	84,97	17,84
	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare-Гибкая вставка антивибр. d=40 mm Danfoss	buc	1,000	640,00	640,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,016	61,16	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,022	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,63
68	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, -Гибкая вставка антивибр. d=25 mm Danfoss	buc			442,90 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,190	84,97	16,14
	25231567210154	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare--Гибкая вставка антивибр. d=25 mm Danfoss	buc	1,000	425,00	425,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,014	61,16	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,70
69	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.0 mm	m			301,25 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	84,97	123,21
	25212167010001	Teava din otel 89 x 3 mm	m	1,015	150,50	152,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	24,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,260	24,00	6,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	28,00	1,46

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210001	Curba pentru sudura 89 x 3.0 mm	buc	0,180	83,33	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 313,72
70	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0 mm	m			271,37 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,46
	25212167010002	Teava din otel 76 x 3.0 mm	m	1,015	140,75	142,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,084	24,00	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	24,00	4,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,042	28,00	1,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210002	Curba pentru sudura 76 x 3.0 mm	buc	0,180	54,17	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 568,61
71	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.0 mm	m			217,12 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	25212167010003	Teava din otel -57 x 3.0 mm	m	1,015	110,50	112,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	24,00	3,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	28,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210003	Curba pentru sudura 57 x 3.0 mm	buc	0,180	30,83	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 599,13
72	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm	m			231,48 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	84,97	118,96
	25212167010004	Teava din otel 45 x 2.5 mm	m	1,015	96,33	97,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	24,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,246	24,00	5,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	28,00	1,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210004	Curba pentru sudura 45 x 2.5 mm	buc	0,200	22,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 333,46
73	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2.0 mm	m			227,03 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	84,97	118,96
	25212167010005	Teava din otel 38 x 2.0 mm	m	1,015	92,33	93,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	24,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,246	24,00	5,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	28,00	1,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210005	Curba pentru sudura 38 x 2.0 mm	buc	0,200	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 399,93
74	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			122,63 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167010006	Teava din otel diametrul de 1 1/4"	m	1,015	70,25	71,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	28,33	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	24,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 621,85
75	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			110,17 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010007	Teava din otel diametrul de 1"	m	1,015	65,58	66,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,33	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 423,76
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			86,58 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167010008	Teava din otel diametrul de 3/4"	m	1,015	49,03	49,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,33	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 298,63
77	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 80 mm	m			568,20 212,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	84,97	212,42
	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 80 mm	m	1,010	290,50	297,81
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d 80 mm	buc	0,020	150,67	3,06
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat d 80 mm	buc	0,350	120,00	42,63
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 80 mm	buc	0,040	110,00	4,47
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d 80 mm	buc	0,110	70,00	7,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 659,43
78	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2"	m			374,56 97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	84,97	97,72
	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 2"	m	1,010	230,50	237,46
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat de 2"	buc	0,020	52,83	1,08
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat de 2"	buc	0,350	85,00	30,34
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata de 2"	buc	0,040	85,00	3,47
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 2"	buc	0,110	40,00	4,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 371,00
79	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m			245,98 63,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	84,97	63,73
	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1 1/4"	m	1,010	160,25	165,90
	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat 1 1/4"	buc	0,020	26,67	0,55
	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat 1 1/4"	buc	0,350	30,00	10,76
	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 1 1/4"	buc	0,040	35,00	1,44
	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 1 1/4"	buc	0,110	32,00	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,96
80	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			10,21 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,67
81	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			12,55 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	64,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 032,57
82	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			14,89 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	64,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,12
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 686,89
84		Furtun flexibil d= 25 mm	m			120,50 0,00
	125	Furtun flexibil d= 25 mm	buc	1,000	120,50	120,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 205,00
		3.2. Izolare				
85	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, M125	m2			165,59 90,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	84,97	90,07
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40 mm, M125	m2	1,030	56,31	58,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	38,00	14,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	28,00	1,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 518,42
86	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			997,09 962,71
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	84,97	801,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	84,97	161,44
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,030	2,50	2,65
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	28,00	31,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732,02
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			179,55 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,70	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 941,98
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			53,65

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,45	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 269,26
89	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm-PCT-PIA-BB	m2			74,43 26,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	84,97	19,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	84,97	6,80
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm- - PCT-PIA-BB	m2	1,190	18,00	22,06
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,290	86,00	25,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 160,66
90	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			149,95 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,450	45,00	20,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	45,00	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	33,00	3,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 395,07
		3.3. Узел учета тепловой энергии в сущ. ТП № 4				
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru cu plasa Y333P d =80 mm	buc			1 559,26 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru cu plasa Y333P d=80 mm	buc	1,000	1 350,33	1 363,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 118,53
92	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m			498,68 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	84,97	169,94
	25212167010009	Teava din otel diametrul de 108 x 4 mm	m	1,015	255,67	259,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,283	24,00	6,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,651	24,00	15,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,177	28,00	4,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	28,00	0,20
	28752740210006	Curba pentru sudura 108 x 4 mm	buc	0,200	208,33	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,36
93	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.0 mm	m			301,25 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	84,97	123,21
	25212167010001	Teava din otel 89 x 3 mm	m	1,015	150,50	152,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,102	24,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,260	24,00	6,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	28,00	1,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210001	Curba pentru sudura 89 x 3.0 mm	buc	0,180	83,33	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 711,23

1	2	3	4	5	6	7
94	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.0 mm	m			217,12 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	25212167010003	Teava din otel -57 x 3.0 mm	m	1,015	110,50	112,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	24,00	3,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	28,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	28752740210003	Curba pentru sudura 57 x 3.0 mm	buc	0,180	30,83	5,55
		Cheltuieli directe	lei			325,68
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			562,20 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	520,00	525,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	61,16	0,73
		Cheltuieli directe	lei			2 248,81
96	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			541,34 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	33205000000002	Armatura fina Termometru cu scala rotunda	buc	1,010	520,67	525,88
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,010	55,66	0,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	61,16	0,73
		Cheltuieli directe	lei			1 082,68
97	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului	buc			1 765,09 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	84,97	169,94
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	45,00	22,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,55	3,82
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	460,00	36,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	21,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	4,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			1 765,09
98	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			149,95 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,450	45,00	20,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	45,00	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	33,00	3,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			1 274,57
99	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			997,08 962,71
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	84,97	801,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	84,97	161,44
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,030	2,50	2,65
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	28,00	31,72
		Cheltuieli directe	lei			283,17
100	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm-PCT-IIA-BB	m2			74,43 26,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	84,97	19,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	84,97	6,80
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm- - PCT-IIA-BB	m2	1,190	18,00	22,06

1	2	3	4	5	6	7
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,290	86,00	25,69
		Cheltuieli directe	lei			759,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10 Dispozitive si aparataje de automatizare

Valoarea de deviz 318 042,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda-A4604	buc	31,0000	220,35 11,90	6 830,72 368,77
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda-Termometru 0+200 *C	buc	5,0000	235,50 11,90	1 177,48 59,48
3	11-02-002-01	Dispozitiv DTKB-55	buc	1,0000	179,03 175,04	179,03 175,04
4	11-03-011-03	Dispozitive ECL Comfort 300	set	1,0000	1 560,38 1 045,13	1 560,38 1 045,13
5	11-02-032-01	Avertizor 30-+50*C	buc	1,0000	488,42 191,18	488,42 191,18
6	11-02-032-01	Avertizor 0- + 140*C	buc	1,0000	488,42 191,18	488,42 191,18
7	11-02-002-01	Dispozitiv TKP-100EK	buc	1,0000	179,03 175,04	179,03 175,04
8	11-02-002-01	Dispozitiv DM-2005 Cr	buc	5,0000	179,03 175,04	895,14 875,19

1	2	3	4	5	6	7
9	11-02-002-01	Manometru 111.16	buc	48,0000	179,03 175,04	8 593,35 8 401,83
10	11-06-001-02	Panou, ЩЩМ 600*1000*350	buc	1,0000	1 489,27 667,86	1 489,27 667,86
11	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя ВА14-26-20У3)	buc	4,0000	98,11 95,17	392,43 380,67
12	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя УП5311-С225)	buc	1,0000	98,11 95,17	98,11 95,17
13	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя УП5312-С29)	buc	3,0000	98,11 95,17	294,32 285,50
14	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению кнопки КЕ-011)	buc	3,0000	98,11 95,17	294,32 285,50
15	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-22У3)	buc	1,0000	98,11 95,17	98,11 95,17
16	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-42У3)	buc	10,0000	98,11 95,17	981,06 951,66
17	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-62У3)	buc	3,0000	98,11 95,17	294,32 285,50
18	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле РКВ11-33-111Х4)	buc	1,0000	98,11 95,17	98,11 95,17
19	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению арматуры АС-220)	buc	5,0000	98,11 95,17	490,53 475,83
20	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению табло ТСБ-220)	buc	7,0000	98,11 95,17	686,74 666,16
21	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,3800	12 174,29 1 427,50	4 626,23 542,45
22	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,3800	1 104,61 1 104,61	419,75 419,75
23	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,6000	17 156,22 4 384,45	10 293,73 2 630,67
24		Cablu VVGng-3*1.5	m	10,0000	22,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
25		Cablu KVVGng-3*1.5	m	50,0000	16,50	825,00
					0,00	0,00
26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,0000	1 197,64	1 197,64
					476,68	476,68
27	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,5500	780,33	2 770,16
					194,58	690,76
28		Conductor PV-1.5	m	455,0000	3,60	1 638,00
					0,00	0,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,8500	10 475,27	8 903,98
					2 022,28	1 718,94
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1500	10 872,00	1 630,80
					2 022,27	303,34
31	IA18A	Termometre pentru scopuri tehnice	buc	26,0000	235,50	6 122,89
					11,90	309,29
32	ID03A	Отборные устройства	buc	53,0000	1 518,93	80 503,10
					106,21	5 629,26
33	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5- TFC	buc	1,0000	179,03	179,03
					175,04	175,04
34	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare KC-10	buc	3,0000	364,70	1 094,10
					339,88	1 019,64
		<i>Total</i>	lei			146 033,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 123,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			7 451,43
		<i>Cheltuieli directe</i>				160 609,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			22 558,97
		<i>Total</i>				183 167,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 990,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare Inklusiv salariu				194 158,06 29 682,85
		2. Utilaje				
35		Termometru DTKB-55	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
36		Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc	1,0000	14 200,00 0,00	14 200,00 0,00
37		Avertizoare 30-50C	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
38		Avertizoare 0-140 C	buc	4,0000	2 540,00 0,00	10 160,00 0,00
39		Termometru TKP-100EK	buc	1,0000	2 540,00 0,00	2 540,00 0,00
40		Manometru DM2005CT	buc	10,0000	850,00 0,00	8 500,00 0,00
41		Manometru 111.16	buc	48,0000	450,00 0,00	21 600,00 0,00
42		Dulap ЦШМ 600*1000*350	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
43		Automat BA14-26-14-20	buc	4,0000	95,00 0,00	380,00 0,00
44		Переключатель УП5312-С29	buc	3,0000	180,00 0,00	540,00 0,00
45		Переключатель УП5311-ИЗ	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
46		Пост КЕ-011	buc	3,0000	89,00 0,00	267,00 0,00
47		Реле ПЭ-37-22У3	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
48		Реле ПЭ-37-42У3	buc	10,0000	105,00 0,00	1 050,00 0,00
49		Реле ПЭ-37-62У3	buc	3,0000	105,00 0,00	315,00 0,00
50		Реле РКВ11-33-11Х4	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
51		Armatura AC-220	buc	5,0000	84,00 0,00	420,00 0,00
52		Tablo TSB-220	buc	7,0000	240,00 0,00	1 680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			70 037,00
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			840,44
		Total Utilaje Inclusiv salariu				70 877,44

		Total	lei	265 035,50
		TVA	20 %	53 007,10
		318 042,60		
		Total deviz: Inclusiv salariu		29 682,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-10 Dispozitive si aparataje de automatizare

Valoarea de deviz 318 042,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	274,4035	84,97	23 316,05
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	74,9300	84,97	6 366,80
		Total manopera				29 682,85

Materiale:

1.	1	Teava viniplast d 20 mm	100 m	0,8500	1 100,00	935,00

2.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0004	36 000,00	14,40
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65,00	0,00
4.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0030	28 000,00	84,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	58,80
6.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	32 000,00	448,00
7.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0042	32 000,00	134,40
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	36 000,00	14,40
9.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0066	26 000,00	171,60
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0025	25 000,00	62,50
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0100	45,00	90,45
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0076	45,00	0,34
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7600	36,00	27,36
16.	10119771	Termometru DTKB-55	buc	1,0000	850,00	850,00
17.	101197710	Переключатель УП5312-С29	buc	3,0000	180,00	540,00
18.	101197711	Переключатель УП5311-ИЗ	buc	1,0000	180,00	180,00
19.	101197712	Пост КЕ-011	buc	3,0000	89,00	267,00
20.	101197713	Реле ПЭ-37-22У3	buc	1,0000	105,00	105,00
21.	101197714	Реле ПЭ-37-42У3	buc	10,0000	105,00	1 050,00
22.	101197715	Реле ПЭ-37-62У3	buc	3,0000	105,00	315,00
23.	101197716	Реле РКВ11-33-11Х4	buc	1,0000	250,00	250,00
24.	101197717	Armatura AC-220	buc	5,0000	84,00	420,00
25.	101197718	Tablo TSB-220	buc	7,0000	240,00	1 680,00
26.	10119772	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
27.	10119773	Avertizoare 30-50C	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
28.	10119774	Avertizoare 0-140 C	buc	4,0000	2 540,00	10 160,00
29.	10119775	Termometru ТКР-100ЕК	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
30.	10119776	Manometru DM2005CT	buc	10,0000	850,00	8 500,00
31.	10119777	Manometru 111.16	buc	48,0000	450,00	21 600,00
32.	10119778	Dulap ИЦИМ 600*1000*350	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
33.	10119779	Automat BA14-26-14-20	buc	4,0000	95,00	380,00
34.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,9600	36,00	70,56
35.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	36,00	31,25
36.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	36,00	8,56
37.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0020	36,00	0,08
38.	1012073	Ate aspre	kg	0,0300	36,00	1,08
39.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,1000	16,00	257,60
40.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5000	100,00	150,00
41.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,1000	10,00	161,00
42.	1019852	Vopsea	kg	0,3310	33,00	10,92
43.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,3520	65,00	152,88
44.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1800	250,00	45,00

45.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	2,00	20,00
46.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	5 147,00	0,00
47.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	33 000,00	0,00
48.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
49.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,6360	84,00	53,42
50.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,5740	65,00	102,31
51.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3720	15,00	5,58
52.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	35,00	210,00
53.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8620	24,00	68,69
54.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,1550	85,00	608,18
55.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7440	55,00	40,92
56.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3850	65,00	155,02
57.	26701122032001	Cablu VVGng-3*1.5	m	10,0000	22,00	220,00
58.	26701122032002	Cablu KVVGng-3*1.5	m	50,0000	16,50	825,00
59.	26701122032003	Conductor PV-1.5	m	455,0000	3,60	1 638,00
60.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,5900	28,00	44,52
61.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	636,0000	36,00	22 896,00
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	636,0000	36,00	22 896,00
63.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	636,0000	36,00	22 896,00
64.	28752742016001	Robinet cu ser (Отборные устройства)	buc	53,0000	92,00	4 876,00
65.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	159,0000	2,00	318,00
66.	3	Teava viniplast d 25 mm	100 m	0,1500	1 500,00	225,00
67.	332050000000001	Armatura fina A4604	buc	31,3100	205,00	6 418,55
68.	332050000000002	Armatura fina Termometru 0+200 *C	buc	5,0500	220,00	1 111,00
69.	332050000000003	Termometre pentru scopuri tehnice	buc	26,2600	220,00	5 777,20
70.	4	Doze cablu KC-10	buc	0,0000	25,00	0,00
71.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,1800	6,00	1,08
72.	5	Masa utilajului	t	0,2630	0,00	0,00
73.	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	750,00	750,00
74.	5009031	Scoabe	10 buc	16,6000	220,00	3 652,00
75.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,4105	1 500,00	2 115,75
76.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	100,00	80,00
77.	5009061	Fisa de izolatie	buc	88,1500	3,00	264,45
78.	5009062	Papuci de cablu	buc	38,7600	24,00	930,24
79.	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0392	70 000,00	2 744,00
81.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1 200,00	60,00
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3370	2 000,00	674,00
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3876	1 100,00	426,36
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0038	50,00	0,19
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0560	1 200,00	67,20
86.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,4980	12,00	5,98
87.	5009816	Fisie de montaj	m	20,4000	5,00	102,00
88.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0300	210,00	6,30
89.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0304	210,00	6,38
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0380	55,00	2,09
91.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,8190	110,00	90,09
92.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,1500	120,00	18,00
		Total materiale de constructii				176 486,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	1,3453	550,00	739,91

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,6200	250,00	7 655,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,5120	120,00	541,44
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	25,00	26,75
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4580	25,00	211,45
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9300	550,00	511,50
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3853	560,00	215,77
		Total utilaje de constructii				9 901,82

Total	lei	265 035,50
TVA	20 %	53 007,10

Total deviz:

318 042,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare, lucrari interioare. Resurse de mecanisme: masini de gaurit si perforatoare				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda-A4604	buc			220,35 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	33205000000001	Armatura fina A4604	buc	1,0100	205,00	207,05
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 830,72
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda-Termometru 0+200 *C	buc			235,50 11,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	332050000000002	Armatura fina Termometru 0+200 *C	buc	1,0100	220,00	222,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,48
3	11-02-002-01	Dispozitiv DTKB-55	buc			179,03
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,03
4	11-03-011-03	Dispozitive ECL Comfort 300	set			1 560,38
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	36,00	31,25
	5	Masa utilajului	t	0,2600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	550,00	242,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	550,00	242,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 560,38
5	11-02-032-01	Avertizor 30-+50*C	buc			488,42
						191,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	36 000,00	7,20
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	28 000,00	42,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	36,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,42
6	11-02-032-01	Avertizor 0- + 140*C	buc			488,42
						191,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	36 000,00	7,20
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	28 000,00	42,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	36,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,42
7	11-02-002-01	Dispozitiv TKP-100EK	buc			179,03
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,03
8	11-02-002-01	Dispozitiv DM-2005 Cr	buc			179,03
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			895,14

1	2	3	4	5	6	7
9	11-02-002-01	Manometru 111.16	buc			179,03 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 593,35
10	11-06-001-02	Panou, ЩИМ 600*1000*350	buc			1 489,27 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	32 000,00	448,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00024	45 000,00	9,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	36,00	8,56
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	2,00	20,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	5 147,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	33 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	35,00	210,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	25,00	26,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	550,00	27,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,27
11	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя BA14-26-20У3)	buc			98,11 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,43
12	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя УП5311-C225)	buc			98,11 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,11
13	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению выключателя УП5312-C29)	buc			98,11 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,32
14	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению кнопки KE-011)	buc			98,11 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,32
15	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-22У3)	buc			98,11

1	2	3	4	5	6	7
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,11
16	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-42У3)	buc			98,11
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,06
17	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле ПЭ-37-62У3)	buc			98,11
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,32
18	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению реле РКБ11-33-111Х4)	buc			98,11
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,11
19	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению арматуры АС-220)	buc			98,11
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,53
20	08-03-575-1	Dispozitiv (под. к включению табло ТСБ-220)	buc			98,11
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	560,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,74
21	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			12 174,29
						1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	65,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	45,00	0,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	24,00	2 448,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	70 000,00	7 000,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1 100,00	1 122,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1 200,00	120,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	210,00	16,79
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	55,00	5,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	110,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	560,00	5,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 626,23
22	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,61
						1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,75
23	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			17 156,22
						4 384,45
	1	Muncitor	h-om	51,6000	84,97	4 384,45
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	32 000,00	224,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	36 000,00	24,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	26 000,00	286,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	45,00	78,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	16,00	72,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	100,00	250,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	10,00	45,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	33,00	13,20
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	220,00	3 630,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	3,00	73,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	70 000,00	140,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	2 000,00	820,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	1 200,00	36,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	12,00	9,97
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	5,00	170,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	250,00	6 175,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	120,00	296,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	560,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 293,73
24		Cablu VVGng-3*1.5	m			22,00
						0,00
	26701122032001	Cablu VVGng-3*1.5	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
25		Cablu KVVGng-3*1.5	m			16,50
						0,00
	26701122032002	Cablu KVVGng-3*1.5	m	1,0000	16,50	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,00
26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			1 197,64
						476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	25 000,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,00	0,66
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 500,00	465,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	100,00	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1 200,00	60,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2 000,00	40,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	110,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	560,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,64
27	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			780,33 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	25 000,00	14,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,00	0,66
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 500,00	465,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2 000,00	40,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	110,00	17,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	560,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 770,16
28		Conductor PV-1.5	m			3,60 0,00
	26701122032003	Conductor PV-1.5	m	1,0000	3,60	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			10 475,27 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,28
	1	Teava vinilplast d 20 mm	100 m	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	59,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	750,00	750,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	220,00	1 474,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,00	54,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,49
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	250,00	3 950,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	560,00	61,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 903,98
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			10 872,00 2 022,27
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,27
	3	Teava vinilplast d 25 mm	100 m	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	750,00	750,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	220,00	1 474,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,00	54,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,53
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	250,00	3 950,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000	120,00	324,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	560,00	61,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 630,80
31	IA18A	Termometre pentru scopuri tehnice	buc			235,50
						11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	33205000000003	Termometre pentru scopuri tehnice	buc	1,0100	220,00	222,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 122,89
32	ID03A	Отборные устройства	buc			1 518,93
						106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	28752742016001	Robinet cu serp (Отборные устройства)	buc	1,0000	92,00	92,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	2,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	36,00	432,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	36,00	432,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	36,00	432,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	65,00	2,92
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	65,00	1,17
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	84,00	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	24,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	85,00	11,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 503,10
33	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5- TFC	buc			179,03
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	65,00	2,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,03
34	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare KC-10	buc			364,70
						339,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	4	Doze cablu KC-10	buc	0,0000	25,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	45,00	0,45
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	36,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	250,00	15,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	6,00	0,36
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	210,00	2,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	110,00	0,55
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 094,10
		2. Utilaje				
35		Termometru DTKB-55	buc			850,00
						0,00
	10119771	Termometru DTKB-55	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
36		Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc			14 200,00
						0,00
	10119772	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 200,00
37		Avertizoare 30-50C	buc			2 500,00
						0,00
	10119773	Avertizoare 30-50C	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
38		Avertizoare 0-140 C	buc			2 540,00
						0,00
	10119774	Avertizoare 0-140 C	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 160,00
39		Termometru TKP-100EK	buc			2 540,00
						0,00
	10119775	Termometru TKP-100EK	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 540,00
40		Manometru DM2005CT	buc			850,00
						0,00
	10119776	Manometru DM2005CT	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
41		Manometru 111.16	buc			450,00
						0,00
	10119777	Manometru 111.16	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 600,00
42		Dulap ЩЩМ 600*1000*350	buc			4 500,00
						0,00
	10119778	Dulap ЩЩМ 600*1000*350	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
43		Automat BA14-26-14-20	buc			95,00
						0,00
	10119779	Automat BA14-26-14-20	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
44		Переключатель УП5312-С29	buc			180,00
						0,00
	101197710	Переключатель УП5312-С29	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
45		Переключатель УП5311-ИЗ	buc			180,00
						0,00
	101197711	Переключатель УП5311-ИЗ	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
46		Пост КЕ-011	buc			89,00
						0,00
	101197712	Пост КЕ-011	buc	1,0000	89,00	89,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,00
47		Реле ПЭ-37-22У3	buc			105,00
						0,00
	101197713	Реле ПЭ-37-22У3	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
48		Реле ПЭ-37-42У3	buc			105,00
						0,00
	101197714	Реле ПЭ-37-42У3	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
49		Реле ПЭ-37-62У3	buc			105,00
						0,00
	101197715	Реле ПЭ-37-62У3	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
50		Реле РКВ11-33-11Х4	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101197716	Реле PKB11-33-11X4	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
51		Armatura AC-220	buc			84,00
						0,00
	101197717	Armatura AC-220	buc	1,0000	84,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
52		Tablo TSB-220	buc			240,00
						0,00
	101197718	Tablo TSB-220	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de demolare

Valoarea de deviz 57 229,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar b=200mm	m3	8,0000	338,63 335,63	2 709,05 2 685,05
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar b=250mm	m3	13,3500	338,63 335,63	4 520,73 4 480,68
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar b=120mm	m3	11,8500	338,63 335,63	4 012,78 3 977,23
4	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm / Briu monolit 200x200mm, L=23,2ml	m3	0,9300	1 517,47 1 514,17	1 411,25 1 408,18
		<i>Total</i>	lei			12 653,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pereti Inclusiv salariu				12 653,81 12 551,14
		2. Usi				
5	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice /Usi metalice 5,1m2x32kg/m2=163,2kg	kg	163,2000	5,52 5,10	901,05 832,02
		<i>Total</i>	lei			901,05
		Total Usi Inclusiv salariu				901,05 832,02
		3. Pardosele				
6	RpCK42A k=2	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Pardosea din beton gr.20cm/ pentru grosime strat 20cm k=2	m2	58,0000	53,68 50,98	3 113,56 2 956,96
		<i>Total</i>	lei			3 113,56
		Total Pardosele Inclusiv salariu				3 113,56 2 956,96
		4. Tavan				
7	CP11A k=0.8	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante / Panouri din beton armat 6,8x1,0m, cu goluri/ Pentru demontare k=0,8	buc	5,0000	416,34 156,34	2 081,72 781,72
		<i>Total</i>	lei			2 081,72
		Total Tavan Inclusiv salariu				2 081,72 781,72
		5. Pereu				
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment /Pereu din beton gr.10cm	m2	8,6500	26,84 25,49	232,18 220,50
		<i>Total</i>	lei			232,18
		Total Pereu Inclusiv salariu				232,18 220,50
		6. Acoperis				
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla,	m2	39,1000	61,48 61,18	2 403,81 2 392,08

1	2	3	4	5	6	7
		asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile / Foi de ardezie				
10	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Demontarea schelet acoperis din metal	kg	500,0000	1,11 0,98	557,05 488,57
		<i>Total</i>	lei			2 960,86
		Total Acoperis Inclusiv salariu				2 960,86 2 880,65
		7. Lucrari diverse				
11	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 /Demolarea peretilor 8m2+13,35+11,85+0,93=4,13m3,/ M=34,13m3x2=68,26t+Demontarea schelet acoperis din metal 0,5t=68,76t	t	68,7600	38,24 38,24	2 629,14 2 629,14
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	68,7600	134,16 0,00	9 224,85 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 853,99
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				11 853,99 2 629,14

		Total	lei	33 797,17
		Asigurari sociale	24 %	5 484,51
		Cheltueli de transport	7 %	12,56
		Cheltuieli directe		39 294,24
		Cheltuieli de regie	14,5 %	5 697,66
		Total		44 991,90
		Beneficiu de deviz	6 %	2 699,51
		Total		47 691,41
		TVA	20 %	9 538,28
		57 229,69		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		22 852,13		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de demolare****Valoarea de deviz 57 229,69 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	14,9400	84,97	1 269,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,6250	84,97	987,78
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,2000	84,97	696,75
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	18,6975	84,97	1 588,73
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2500	84,97	106,21
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,0760	84,97	1 196,04
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,8960	84,97	755,89
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,9420	84,97	2 629,14
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,9211	84,97	13 163,65
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,3960	84,97	458,49
Total manopera						22 852,13

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4722	30,00	14,17
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3366	35,00	11,78
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0186	15,00	0,28
4.	4100126202818	Apa	m3	10,2165	15,00	153,25
Total materiale de construcții						179,48

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	520,00	52,00
2.	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,3316	15,00	49,97
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,7680	15,00	86,52

5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8160	64,00	52,22
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,7401	520,00	9 224,85
		Total utilaje de construcții				10 765,56

Total	lei	33 797,17
Asigurari sociale	24 %	5 484,51
Cheltueli de transport	7 %	12,56
Cheltuieli directe		39 294,24
Cheltuieli de regie	14,5 %	5 697,66
Total		44 991,90
Beneficiu de deviz	6 %	2 699,51
Total		47 691,41
TVA	20 %	9 538,28

Total deviz: 57 229,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Investitor
Teoretic "Natalia Gheorghiu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar b=200mm	m3			338,63 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 709,05
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar	m3			338,63 335,63

1	2	3	4	5	6	7
		b=250mm				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 520,73
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor /Pereti piatra de calcar b=120mm	m3			338,63 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 012,78
4	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm / Briu monolit 200x200mm, L=23,2ml	m3			1 517,47 1 514,17
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	84,97	1 062,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	84,97	452,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 411,25
		2. Usi				
5	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice /Usi metalice 5,1m2x32kg/m2=163,2kg	kg			5,52 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	35,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	15,00	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	64,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			901,05
		3. Pardosele				
6	RpCK42A k=2	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Pardosea din beton gr.20cm/ pentru grosime strat 20cm k=2	m2			53,68 50,98
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	25,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 113,56
		4. Tavan				
7	CP11A k=0.8	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante / Panouri din beton armat 6,8x1,0m, cu goluri/ Pentru demontare k=0,8	buc			416,34 156,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	84,97	139,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	16,99
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	500,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 081,72
		5. Pereu				
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment /Pereu din beton gr.10cm	m2			26,84 25,49
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,18
		6. Acoperis				

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile / Foi de ardezie	m2			61,48 61,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	84,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			2 403,81
10	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Demontarea schelet acoperis din metal	kg			1,11 0,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	35,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	30,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	520,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			557,05
		7. Lucrari diverse				
11	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 /Demolarea peretilor 8m2+13,35+11,85+0,93=4,13m3/ M=34,13m3x2=68,26t+Demontarea schelet acoperis din metal 0,5t=68,76t	t			38,24 38,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	84,97	38,24
		Cheltuieli directe	lei			2 629,14
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			134,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	520,00	134,16
		Cheltuieli directe	lei			9 224,85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1 Retele exterioare LEP-0,4 kv

Valoarea de deviz 150 910,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	4,000	267,66 267,66	1 070,62 1 070,62
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	3,000	317,34 315,24	952,02 945,72
3	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,000	64,98 62,88	194,93 188,63
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,016	124 347,50 11 301,25	1 989,56 180,82
5	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (TII448)	set	2,000	1 245,26 687,40	2 490,51 1 374,81
6	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	2,000	267,66 267,66	535,31 535,31

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare- Заземление				
7	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare- Заземление	m3	2,000	317,34 315,24	634,68 630,48
		<i>Total</i>	lei			7 867,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 182,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			127,99
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 177,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 330,80
		<i>Total</i>				10 508,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			630,53
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				11 139,28 4 926,39
		2. Lucrari de montare				
8	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400/200 A (ТП448)	buc	6,000	194,57 104,51	1 167,41 627,08
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400	4 655,15 563,35	1 862,06 225,34
10	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	0,400	4 162,40 1 852,35	1 664,96 740,94
11	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,160	4 455,12 2 447,12	712,82 391,54
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,400	4 029,95 553,15	1 611,98 221,26
13		Caramida	buc	100,000	8,20 0,00	820,00 0,00
14		Nisip	m3	1,000	466,00	466,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
15		Cablu AAB2JI 4*120 mm2	m	20,000	221,00	4 420,00
					0,00	0,00
16		Cablu AAB2JI 4*50 mm2	m	30,000	127,08	3 812,40
					0,00	0,00
17		Cablu ABBΓ 4*50 mm2	m	6,000	115,00	690,00
					0,00	0,00
18	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, RAYCHEM 4x120 mm2	buc	4,000	2 313,92	9 255,67
					329,68	1 318,73
19	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, RAYCHEM 4x50 mm2	buc	4,000	1 931,59	7 726,37
					259,16	1 036,63
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	1 756,90	1 756,90
					296,55	296,55
21	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	4,000	1 297,46	5 189,85
					363,67	1 454,69
22	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc	6,000	274,43	1 646,57
					104,51	627,08
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc	6,000	274,43	1 646,57
					104,51	627,08
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- BZUM-TF	buc	1,000	346,79	346,79
					201,38	201,38
25	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 100 A	buc	1,000	726,35	726,35
					238,77	238,77
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	82,12	82,12
					73,92	73,92
27	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu	buc	1,000	1 546,86	1 546,86
					269,35	269,35

1	2	3	4	5	6	7
		pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-interruptor", sau cu trei sigurante, 3P/80 A				
28	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, ОПС1-В/3Р	set	1,000	4 090,92 1 198,08	4 090,92 1 198,08
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	5 151,87 704,40	1 545,56 211,32
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	5 226,53 1 614,40	783,98 242,16
		<i>Total</i>	lei			53 572,14
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 400,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 590,74
		<i>Cheltuieli directe</i>				58 563,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 601,44
		<i>Total</i>				66 164,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 969,89
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				70 134,67 10 001,90
		3. Utilaj				
31		Decupla PO3-400 A (TP448)	buc	2,000	6 372,50 0,00	12 745,00 0,00
32		Siguranta PN2-400/200 A (TP448)	buc	6,000	129,86 0,00	779,16 0,00
33		Dulap (кабельный ящик на 4 рубилника 400 А и 4 группы предохранителей 250/1500-150 А)	buc	1,000	16 825,00 0,00	16 825,00 0,00
34		Dulap BZUM-TF-01-100-52	buc	1,000	5 083,33 0,00	5 083,33 0,00
35		Contor ZMRG 310 CR	buc	1,000	5 875,00 0,00	5 875,00 0,00
36		Limitator ОПС1-В-3Р	buc	1,000	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 957,49

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			527,49
		Total Utilaj Inclusiv salariu				44 484,98

		Total	lei			125 758,92
		TVA	20 %			25 151,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				150 910,70
						14 928,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1 Rețele exterioare LEP-0,4 kv

Valoarea de deviz 150 910,70 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	136,019	84,97	11 557,53
2.	7137010011500	Electrician	h-om	20,290	84,97	1 724,04
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,380	84,97	1 646,72
		Total manopera				14 928,29

Materiale:

1.	1	RAYCHEM 4x120 mm2	buc	4,000	1 852,30	7 409,20
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040	10,00	0,40

3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006	24 000,00	153,60
4.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	25,00	1,58
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,014	35 000,00	483,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	35 000,00	850,50
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	35 000,00	140,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	35 000,00	399,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	25 000,00	23,34
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,944	45,00	132,48
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,104	65,00	6,76
12.	10119641	Caramida	buc	100,000	8,20	820,00
13.	10119644	Decupla PO3-400 A (TP448)	buc	2,000	6 372,50	12 745,00
14.	10119645	Siguranta PN2-400/200 A (TP448)	buc	6,000	129,86	779,16
15.	10119646	кабельный ящик на 4 рубильника 400 А и 4 рубильника 400 А и 4 группы предохранителей 250/1500-150 А	buc	1,000	16 825,00	16 825,00
16.	10119647	Dulap BZUM-TF-01-100-52	buc	1,000	5 083,33	5 083,33
17.	101196471	Contor ZMRG 310 CR	buc	1,000	5 875,00	5 875,00
18.	101196472	Limitator ОПС1-В-3Р	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,074	65,00	979,81
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900	2,50	2,25
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	650,00	13,00
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	54,86	49,37
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,388	156,00	60,53
24.	1019852	Vopsea	kg	0,690	55,00	37,95
25.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001	6 825,00	8,74
26.	20101029043401	Cablu ААБ2Л 4*120 mm2	m	20,000	221,00	4 420,00
27.	20101029043402	Cablu ААБ2Л 4*50 mm2	m	30,000	127,08	3 812,40
28.	20101029043403	Cablu АББГ 4*50 mm2	m	6,000	115,00	690,00
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,035	45 000,00	1 575,00
30.	3	RAYCHEM 4x50 mm2	buc	4,000	1 540,50	6 162,00
31.	4	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, tripolar, curent, pina la 400 А	buc	4,000	440,00	1 760,00
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,800	21,00	16,80
33.	41001162028061	Nisip	m3	1,000	466,00	466,00
34.	5	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 А	buc	12,000	79,86	958,32
35.	5009062	Papuci de cablu	buc	97,000	31,25	3 031,25
36.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	53,65	53,65
37.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021	50 000,00	1 048,96
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,301	60,00	18,06
39.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100	6,00	0,60
40.	5009619	Ate de cusut	kg	0,045	65,00	2,92
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025	150,00	3,69
42.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,080	150,00	12,00
43.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	16,000	112,50	1 800,00
44.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,020	125,00	2,50

45.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200	10,50	12,60
46.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,291	262,50	76,39
47.	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	0,996	250,00	249,00
48.	6	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 100 A	buc	1,000	208,33	208,33
49.	7	Cutie cu un interruptor cu pirghie, tripolar, sau cu interruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-interruptor", sau cu trei sigurante, 3P/80 A	buc	1,000	512,00	512,00
50.	8	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	1 250,00	375,00
Total materiale de constructii						82 796,46

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,131	520,00	4 228,02
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,011	12,60	37,94
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,011	15,00	45,17
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530	12,50	19,12
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,845	64,00	374,11
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	12,50	2,75
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,320	520,00	686,40
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,610	10,00	16,10
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,980	24,00	119,52
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,820	520,00	426,40
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,631	300,00	1 689,24
Total utilaje de constructii						7 672,51

Total	lei	125 758,92
TVA	20 %	25 151,78

Total deviz: **150 910,70**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului
Teoretic "Natalia Gheorghiu"****Investitor Directia Constructii Capitale****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			267,66 267,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,860	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,290	84,97	24,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 070,62
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			317,34 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,710	84,97	315,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	21,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,02
3	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,98 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	21,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,93
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			124 347,50 11 301,25
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	11 301,01
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	6 825,00	546,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	112,50	112 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 989,56
5	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (TII448)	set			1 245,26 687,40
	1	Muncitor	h-om	8,090	84,97	687,41
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,010	125,00	1,25
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,660	520,00	343,20
	400001	Autocamion de bord, tonaaj pina la 5 t	h-ut	0,410	520,00	213,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,51
6	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri	m3			267,66 267,66

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare- Заземление				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,860	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,290	84,97	24,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,31
7	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare- Заземление	m3			317,34 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,710	84,97	315,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	21,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,68
		2. Lucrari de montare				
8	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400/200 A (ТП448)	buc			194,57 104,51
	1	Muncitor	h-om	1,230	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	65,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,008	156,00	1,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	31,25	62,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	262,50	1,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	520,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100	24,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 167,41
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 655,15 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,630	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	520,00	2 594,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	300,00	1 497,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 862,06
10	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			4 162,40 1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,800	84,97	1 852,35
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	35 000,00	350,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	35 000,00	35,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	25 000,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,250	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50 000,00	416,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	60,00	2,46
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	520,00	858,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	12,60	62,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	15,00	74,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	300,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 664,96
11	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			4 455,12 2 447,12
	1	Muncitor	h-om	28,800	84,97	2 447,14
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	25 000,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50 000,00	416,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	60,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,500	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	520,00	847,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	12,60	80,89
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	15,00	96,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	300,00	489,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,82
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 029,95
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,510	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	520,00	2 204,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	300,00	1 272,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 611,98
13		Caramida	buc			8,20
						0,00
	10119641	Caramida	buc	1,000	8,20	8,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,00
14		Nisip	m3			466,00
						0,00
	41001162028061	Nisip	m3	1,000	466,00	466,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,00
15		Cablu ААБ2Л 4*120 mm2	m			221,00
						0,00
	20101029043401	Cablu ААБ2Л 4*120 mm2	m	1,000	221,00	221,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 420,00
16		Cablu ААБ2Л 4*50 mm2	m			127,08
						0,00
	20101029043402	Cablu ААБ2Л 4*50 mm2	m	1,000	127,08	127,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 812,40
17		Cablu АBBГ 4*50 mm2	m			115,00
						0,00
	20101029043403	Cablu АBBГ 4*50 mm2	m	1,000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
18	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, RAYCHEM 4x120 mm2	buc			2 313,92
						329,68
	1	Muncitor	h-om	3,880	84,97	329,68
	1	RAYCHEM 4x120 mm2	buc	1,000	1 852,30	1 852,30
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 000,00	19,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50 000,00	102,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	60,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,36
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	10,50	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	300,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 255,67
19	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, RAYCHEM 4x50 mm2	buc			1 931,59
						259,16
	1	Muncitor	h-om	3,050	84,97	259,16
	3	RAYCHEM 4x50 mm2	buc	1,000	1 540,50	1 540,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 000,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50 000,00	102,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	60,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,36
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	10,50	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	300,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 726,37
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			1 756,90
	1	Muncitor	h-om	3,490	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250	45,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,030	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	45 000,00	1 125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	520,00	150,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	64,00	73,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	300,00	87,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 756,90
21	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			1 297,46
	1	Muncitor	h-om	4,280	84,97	363,67
	4	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,000	440,00	440,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	65,00	0,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,540	65,00	35,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,050	156,00	7,80
	1019852	Vopsea	kg	0,073	55,00	4,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	31,25	381,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	60,00	2,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	65,00	0,32
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	262,50	9,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,132	250,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	520,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,650	24,00	15,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 189,85
22	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc			274,43
	1	Muncitor	h-om	1,230	84,97	104,51
	5	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc	1,000	79,86	79,86
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	65,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,008	156,00	1,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	31,25	62,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	262,50	1,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	520,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100	24,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 646,57

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc			274,43 104,51
	1	Muncitor	h-om	1,230	84,97	104,51
	5	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250/150 A	buc	1,000	79,86	79,86
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	65,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,008	156,00	1,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	31,25	62,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	262,50	1,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	520,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100	24,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 646,57
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- BZUM-TF	buc			346,79 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	64,00	45,44
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	12,50	2,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	300,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,79
25	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 100 A	buc			726,35 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,810	84,97	238,77
	6	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 100 A	buc	1,000	208,33	208,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	65,00	0,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	65,00	34,45
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	156,00	4,68
	1019852	Vopsea	kg	0,070	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	31,25	190,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	60,00	1,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	65,00	0,32
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	262,50	12,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	250,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	520,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	24,00	9,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,35
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,12 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,870	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	520,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	300,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,12
27	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, 3P/80 A	buc			1 546,86 269,35
	1	Muncitor	h-om	3,170	84,97	269,35
	7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, 3P/80 A	buc	1,000	512,00	512,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270	65,00	17,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	650,00	13,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	156,00	2,18
	1019852	Vopsea	kg	0,068	55,00	3,74
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	45 000,00	450,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	31,25	190,62
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	53,65	53,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	60,00	1,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	262,50	2,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	250,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,013	520,00	6,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,014	64,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,230	10,00	2,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	24,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013	300,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 546,86
28	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, ОИC1-B/3P	set			4 090,92 1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,100	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	25,00	1,58
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	35 000,00	385,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,200	45,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,100	65,00	526,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900	2,50	2,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	54,86	49,37
	1019852	Vopsea	kg	0,110	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100	6,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,900	520,00	1 508,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530	12,50	19,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,740	64,00	175,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 090,92
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 151,87 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,290	84,97	704,40
	8	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,000	1 250,00	1 250,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	35 000,00	2 835,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,780	45,00	35,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	520,00	72,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	64,00	162,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	300,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,56

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 226,53 1 614,40
	1	Muncitor	h-om	19,000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	35 000,00	3 220,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600	45,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	520,00	72,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	64,00	200,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	300,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,98
		3. Utilaj				
31		Decupla PO3-400 A (TP448)	buc			6 372,50 0,00
	10119644	Decupla PO3-400 A (TP448)	buc	1,000	6 372,50	6 372,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 745,00
32		Siguranta PN2-400/200 A (TP448)	buc			129,86 0,00
	10119645	Siguranta PN2-400/200 A (TP448)	buc	1,000	129,86	129,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,16
33		Dulap (кабельный ящик на 4 рубилника 400 А и 4 группы предохранителей 250/1500-150 А)	buc			16 825,00 0,00
	10119646	кабельный ящик на 4 рубилника 400 А и 4 рубилника 400 А и 4 группы предохранителей 250/1500-150 А	buc	1,000	16 825,00	16 825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 825,00
34		Dulap BZUM-TF-01-100-52	buc			5 083,33 0,00
	10119647	Dulap BZUM-TF-01-100-52	buc	1,000	5 083,33	5 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 083,33
35		Contor ZMRG 310 CR	buc			5 875,00 0,00
	101196471	Contor ZMRG 310 CR	buc	1,000	5 875,00	5 875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 875,00
36		Limitator ОПIC1-B-3P	buc			2 650,00 0,00
	101196472	Limitator ОПIC1-B-3P	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 650,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2 Retele exter de iluminat

Valoarea de deviz 44 047,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,320	5 154,16 563,34	1 649,33 180,27
2	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,320	2 207,16 1 164,09	706,29 372,51
3	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	1 844,87 1 053,62	147,59 84,29
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,320	4 453,97 553,16	1 425,27 177,01
5		Cablu АВВВШВ- 3x4	m	40,000	35,53 0,00	1 421,20 0,00
6		Caramida	buc	320,000	6,50 0,00	2 080,00 0,00
7		Nisip	m3	3,000	400,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			84,00
		<i>Total</i>				0,00 1 284,00
		<i>Total</i>				0,00 1 284,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			0,00 77,04
		<i>Total</i>				0,00 1 361,04
		<i>TVA</i>	20 %			0,00 272,21
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,00 1 633,25
						0,00
		<i>Total</i>	lei			9 062,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			195,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			342,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 601,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			618,70
		<i>Total</i>				10 219,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			613,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 833,03 814,08
		2. Lucrari de constructie				
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,000	101,11 101,11	1 213,37 1 213,37
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000	26,34 26,34	237,07 237,07
10	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,000	64,98 62,88	584,80 565,90

1	2	3	4	5	6	7
11	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, D=100 mm, H= 4.5 m "TORSER"	t	0,111	76 917,75 1 189,55	8 537,87 132,04
12	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000	252,18 37,38	504,37 74,77
13	33-04-016- 5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,000	73,75 21,24	147,49 42,49
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,000	1 261,14 327,13	1 261,14 327,13
15	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente- PKY01- 125	buc	2,000	2 360,20 194,58	4 720,40 389,16
16		Lampa DRL-125	buc	2,000	150,97 0,00	301,94 0,00
17	34-02-003- 1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,008	251 821,25 11 301,25	2 014,57 90,41
		<i>Total</i>	lei			19 523,02
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			737,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 057,00
		<i>Cheltuieli directe</i>				21 317,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 091,02
		<i>Total</i>				24 408,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 464,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 872,90 3 072,34

		Total	lei	36 705,93
		TVA	20 %	7 341,19
		Total deviz:	44 047,12	

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 886,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2
Rețele exter de iluminat**

Valoarea de deviz 44 047,12 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	16,605	84,97	1 410,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,078	84,97	6,60
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,155	84,97	13,20
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,243	84,97	105,63
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,730	84,97	2 016,34
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,478	84,97	40,59
		Total manopera				3 886,42

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	24,00	0,00
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	65 000,00	0,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	28 500,00	3,42
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,48

5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	45 500,00	14,56
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,003	32 000,00	102,40
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	32 000,00	10,24
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	30 000,00	0,72
9.	10119641	Caramida	buc	320,000	6,50	2 080,00
10.	10119642	Lampa DRL-125	buc	2,000	150,97	301,94
11.	1019852	Vopsea	kg	0,080	50,00	4,00
12.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001	6 500,00	4,16
13.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	32,00	0,00
14.	20101029043401	Cablu ABБBIIIВ- 3x4	m	40,000	35,53	1 421,20
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	24,00	0,40
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,011	30,00	0,33
17.	2663102100000	Beton	m3	1,040	750,00	780,28
18.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	0,444	35,00	15,54
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,333	45,00	14,98
20.	28111063020001	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati-D=100 mm, H= 4.5 m "TORSER"	kg	111,000	75,00	8 325,00
21.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,083	60,00	5,00
22.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,444	9,50	4,22
23.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,444	3,20	1,42
24.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,444	1,20	0,53
25.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,900	21,00	18,90
26.	41001162028061	Nisip	m3	3,000	400,00	1 200,00
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101	21,00	2,13
28.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	14 000,00	46,59
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013	65,00	0,87
30.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004	1 700,00	6,53
31.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	55 000,00	0,00
32.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	124,00	0,00
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,040	250,00	10,00
34.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8,000	110,00	880,00
35.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,020	45,00	0,90
36.	6	Corpuri de iluminat- PKY01-125	buc	2,000	1 850,46	3 700,92
37.	7	Conducte din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,008	130 000,00	1 040,00
		Total materiale de construcții				19 997,67

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,760	125,00	95,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,760	250,00	190,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,110	520,00	1 616,99
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor	h-ut	0,480	520,00	249,60

		principale), 10 t				
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,270	30,00	38,11
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,270	15,00	19,06
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,600	350,00	560,00
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	36,00	21,60
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,083	80,00	6,66
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,061	520,00	31,75
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	520,00	130,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,220	300,00	66,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,110	400,00	1 243,84
		Total utilaje de construcții				4 268,61

Total	lei	36 705,93
TVA	20 %	7 341,19

Total deviz: 44 047,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 154,16
	1	Muncitor	h-om	6,630	84,97	563,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	520,00	2 594,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	400,00	1 996,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 649,33
2	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 207,16
	1	Muncitor	h-om	13,700	84,97	1 164,09

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	45 500,00	36,40
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	32 000,00	320,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	32 000,00	32,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,250	50,00	12,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	14 000,00	116,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,66
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 700,00	16,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	520,00	202,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	30,00	96,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	15,00	48,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,29
3	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 844,87 1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,400	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	45 500,00	36,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	14 000,00	116,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 700,00	16,32
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,500	250,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	520,00	202,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	30,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,59
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 453,97 553,16
	1	Muncitor	h-om	6,510	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	520,00	2 204,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	400,00	1 696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,27
5		Cablu АВББШВ- 3x4	m			35,53 0,00
	20101029043401	Cablu АВББШВ- 3x4	m	1,000	35,53	35,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 421,20
6		Caramida	buc			6,50 0,00
	10119641	Caramida	buc	1,000	6,50	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 080,00
7		Nisip	m3			544,42 0,00
	41001162028061	Nisip	m3	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			84,00
		<i>Total</i>				1 284,00
		<i>Total</i>				1 284,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			77,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 361,04
		<i>TVA</i>	20 %			272,21
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			1 633,25
		2. Lucrari de constructie				
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	84,97	101,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,37
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,07
10	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,98 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	21,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,80
11	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, D=100 mm, H= 4.5 m "TORSER"	t			76 917,75 1 189,55
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,200	84,97	951,66
	7214070021400	Lacatur constructii metalice	h-om	1,400	84,97	118,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,700	84,97	59,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,700	84,97	59,48
	28111063020001	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati-D=100 mm, H= 4.5 m "TORSER"	kg	1 000,000	75,00	75 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,750	60,00	45,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,000	3,20	12,80
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,000	9,50	38,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	1,20	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	30,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150	24,00	3,60
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,000	35,00	140,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,000	45,00	135,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,550	520,00	286,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,750	80,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 537,87
12	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			252,18 37,38
	1	Muncitor	h-om	0,440	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	125,00	30,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	520,00	124,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,37
13	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			73,75 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,250	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,140	125,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,140	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,49
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 261,14 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,025	750,00	780,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	21,00	2,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	36,00	21,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	520,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 261,14
15	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente- PKY01-125	buc			2 360,20 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,290	84,97	194,58
	6	Corpuri de iluminat- PKY01-125	buc	1,000	1 850,46	1 850,46
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	28 500,00	1,71
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,010	45,00	0,45
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	65 000,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	32,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	55 000,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	124,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	350,00	280,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,40
16		Lampa DRL-125	buc			150,97 0,00
	10119642	Lampa DRL-125	buc	1,000	150,97	150,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,94
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			251 821,25 11 301,25
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	11 301,01
	7	Conducte din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	1,000	130 000,00	130 000,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	24,00	0,02
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	110,00	110 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,57

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1

Retele exterioare alimentare cu apa, canalizare si canalizare pluviala

Valoarea de deviz 1 890 384,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant H=1000 mm	buc	2,000	4 221,67 0,00	8 443,34 0,00
2		Пожарная подставка чугуn. фланц. D=300 mm	buc	1,000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00
3		Тройник чугуn. фланц. с пожарной подставкой D=300/150 mm	buc	1,000	12 120,00 0,00	12 120,00 0,00
4		Задвижка чугуn. клиновaя D=150 mm	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 263,34
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			435,16
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				36 698,50
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	9 738,62 231,12	19 477,23 462,24
6	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, -Пожарная подставка	buc	2,000	2 648,02 493,68	5 296,05 987,35

1	2	3	4	5	6	7
		чугун. фланц. D=300 mm				
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm-Задвижка чугун. клиновая D=150 mm	buc	1,000	492,08 59,48	492,08 59,48
		<i>Total</i>	lei			25 265,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			362,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 662,94
		<i>Cheltuieli directe</i>				27 290,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 146,89
		<i>Total</i>				28 437,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 706,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 143,61 1 509,07
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Apeduct B 1				
		3.1.1. Lucrari de terasamente				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,000	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	175,04 175,04	525,11 525,11
10	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	13,200	225,17 225,17	2 972,25 2 972,25
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,240	985,17	236,44

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	m3		749,42	179,86
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,100	441,33 51,83	5 340,11 627,16
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Strat sub asfalt	m3	47,900	441,33 51,83	21 139,79 2 482,74
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,750	1 125,00 0,00	843,75 0,00
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	127,500	77,40 0,00	9 868,50 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,750	232,27 30,59	174,20 22,94
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,730	26,34 26,34	598,72 598,72
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	22,730	64,73 63,73	1 471,26 1 448,53
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,180	545,00 0,00	98,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,180	985,22 749,44	177,34 134,90
		<i>Total</i>	lei			44 470,57
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				44 470,57 8 992,21
		3.1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului- PE 100 SDR17 PN10 d=160 mm	m	47,000	410,58 14,11	19 297,41 662,94
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului -PE 100 SDR17 PN10 d=125 mm	m	34,000	183,05 12,49	6 223,65 424,68
23	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena --PE 100 SDR17 PN10 d=110 mm	m	26,000	259,22 23,62	6 739,76 614,16
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=63 mm	m	27,500	138,44 4,59	3 807,00 126,18
25		Banda de avertizare	m	124,500	2,70 0,00	336,15 0,00
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,500	10,40 3,40	285,97 93,47
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	60,000	17,45 5,95	1 046,87 356,87

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,000	22,80 6,80	1 071,49 319,49
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	27,500	0,59 0,35	16,18 9,58
30	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	60,000	0,89 0,53	53,21 31,61
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	47,000	1,06 0,63	50,01 29,71
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm-Задвижка чугуn. клиновaя D=100 mm	buc	3,000	483,53 46,73	1 450,60 140,20
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm-Задвижка чугуn. клиновaя D=50 mm	buc	2,000	608,34 46,74	1 216,67 93,47
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Тройник чугуn. фланц D=50/100 mm	buc	1,000	2 092,85 409,56	2 092,85 409,56
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Заглушка чугуn. фланц	buc	1,000	3 027,35 409,56	3 027,35 409,56

1	2	3	4	5	6	7
		D=150 mm				
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Крест чугуn. фланц D=150x100 mm	buc	2,000	5 589,35 409,56	11 178,70 819,11
37	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Переход чугуn. фланц D=200x150 mm	buc	1,000	4 213,85 409,56	4 213,85 409,56
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Переход чугуn. фланц D=100x50 mm	buc	2,000	1 956,96 178,44	3 913,93 356,87
39	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Двойной раструб чугуn. d=300 mm	buc	2,000	4 422,52 493,68	8 845,05 987,35
40	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Патрубок чугуn. фланец- гладкий конец d=300 mm L=400 mm	buc	4,000	5 010,52 493,68	20 042,09 1 974,70
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	buc	4,000	928,36 157,20	3 713,42 628,78
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	buc	1,000	928,35 157,19	928,35 157,19
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	6,000	496,78 75,62	2 980,70 453,74
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50mm	buc	4,000	456,78 75,62	1 827,13 302,49

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. -Vtulca sub flansa d=160 mm	buc	4,000	590,47 101,96	2 361,86 407,86
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. -Vtulca sub flansa d=125 mm	buc	1,000	519,76 101,96	519,76 101,96
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Vtulca sub flansa d=110 mm	buc	6,000	296,48 49,28	1 778,90 295,70
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.-Vtulca sub flansa d=63 mm	buc	4,000	178,03 49,28	712,13 197,13
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	630,62 75,62	630,62 75,62
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	536,12 75,62	1 072,25 151,25
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d= 160 mm	buc	4,000	322,82 101,96	1 291,26 407,86
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=125 mm	buc	2,000	302,62 101,96	605,23 203,93

1	2	3	4	5	6	7
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Cot d = 110 mm	buc	4,000	240,52 84,97	962,08 339,88
54	GA08C	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 325 x 5 mm	m	10,000	1 603,50 230,27	16 034,99 2 302,69
55	GA08B	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 273 x 5 mm	m	22,300	1 405,67 201,38	31 346,42 4 490,75
56	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 219 x 5 mm	m	7,000	1 010,64 176,74	7 074,46 1 237,16
57	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 159 x 5 mm	m	1,000	878,04 176,74	878,04 176,74
58	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 127 x 4 mm	m	0,400	684,25 176,75	273,70 70,70
59	AcE51G	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 300 x 150 mm	piesa	1,000	2 396,49 743,49	2 396,49 743,49
60	AcE51G	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 300 mm	piesa	1,000	2 396,49 743,49	2 396,49 743,49
61	AcE51C	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,000	480,72 298,24	961,44 596,49
62	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 50 mm	piesa	2,000	254,01 190,34	508,02 380,67

1	2	3	4	5	6	7
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m-Beton B20	m3	1,032	2 264,46 724,80	2 336,92 747,99
		<i>Total</i>	lei			178 499,45
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				178 499,45 23 482,63
		3.1.3. Camine				
64	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	4,180	4 491,47 1 170,04	18 774,33 4 890,75
65	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ-15	buc	3,000	1 850,00 0,00	5 550,00 0,00
66	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII15-9	buc	3,000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
67	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII15-9a	buc	3,000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
68	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII11-15-1	buc	3,000	2 050,00 0,00	6 150,00 0,00
69	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIQ-1	buc	5,000	300,00 0,00	1 500,00 0,00
70		Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Capac din fonta nipul "GREU"	buc	2,000	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
72		Scara cu vanguri	kg	20,000	45,00 0,00	900,00 0,00
73	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg	62,400	29,87 5,10	1 863,65 318,13
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,082	1 296,71 547,20	106,33 44,87
		<i>Total</i>	lei			52 444,31
		Total Camine Inclusiv salariu				52 444,31 5 253,75
		3.1.4. Drumul din asfalt				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,000	46,71 24,64	7 706,54 4 065,81
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,030	262,29 135,95	794,75 411,93
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,190	1 175,00 0,00	223,25 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,420	745,37 76,47	5 530,67 567,43
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,880	818,02 84,12	9 718,08 999,35
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,500	230,31 5,10	345,47 7,65

1	2	3	4	5	6	7
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	49,500	207,57 4,25	10 274,91 210,30
		<i>Total</i>	lei			34 593,67
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				34 593,67 6 262,47
		3.1.5. Transportarea gunoi				
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,030	1 300,00 0,00	39,00 0,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,800	77,40 0,00	448,92 0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	232,33 30,67	6,97 0,92
		<i>Total</i>	lei			494,89
		Total Transportarea gunoi Inclusiv salariu				494,89 0,92
		<i>Total</i>	lei			310 502,89
		Total Apeduct B 1 Inclusiv salariu				310 502,89 43 991,98
		3.2. Canalizare K-1				
		3.2.1. Lucrari de terasamente				
85	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,530	1 025,00 0,00	2 593,25 0,00
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000	175,04 175,04	1 400,31 1 400,31
87	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	307,000	41,19	12 646,47

1	2	3	4	5	6	7
		executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m			25,49	7 825,74
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,380	985,21 749,45	374,38 284,79
89	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	15,240	441,33 51,83	6 725,90 789,92
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Strat sub asfalt	m3	126,500	441,33 51,83	55 828,46 6 556,71
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,100	1 125,00 0,00	2 362,50 0,00
92	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	357,000	77,40 0,00	27 631,80 0,00
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,100	232,27 30,59	487,77 64,24
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	42,360	26,34 26,34	1 115,79 1 115,79
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm	m3	42,360	64,73 63,73	2 741,86 2 699,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
96	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,090	545,00 0,00	49,05 0,00
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090	985,22 749,44	88,67 67,45
		<i>Total</i>	lei			114 046,21
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				114 046,21 20 804,45
		3.2.2. Conducte si armaturi				
98	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN 4	m	164,500	236,87 31,44	38 965,91 5 171,70
99	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN 4	m	3,000	178,09 31,44	534,28 94,32
100	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. -Cot	buc	9,000	322,81 101,96	2 905,33 917,68
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. -Teu 160x 160 mm	buc	9,000	322,81 101,96	2 905,33 917,68
102	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 160 x 400 mm	piesa	3,000	4 406,57 647,47	13 219,70 1 942,41
103	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 x	piesa	4,000	2 692,90 475,83	10 771,60 1 903,33

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm				
104	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m	15,000	1 603,50 230,27	24 052,48 3 454,03
105	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m	6,600	1 405,67 201,38	9 277,41 1 329,10
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m	1,000	878,04 176,74	878,04 176,74
		<i>Total</i>	lei			103 510,08
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				103 510,08 15 906,99
		3.2.3. Camine				
107	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	13,900	4 483,01 1 348,47	62 313,79 18 743,79
108	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-10	buc	15,000	900,00 0,00	13 500,00 0,00
109	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9	buc	11,000	900,00 0,00	9 900,00 0,00
110	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6	buc	16,000	700,00 0,00	11 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-1	buc	15,000	900,00 0,00	13 500,00 0,00
112	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KIIQO-1	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
113	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KIIQO-2	buc	14,000	300,00 0,00	4 200,00 0,00
114		Capac din fonta nipul "GREU"	buc	14,000	2 700,00 0,00	37 800,00 0,00
115		Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
116		Scara cu vanguri	kg	213,000	45,00 0,00	9 585,00 0,00
117	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg	387,840	29,87 5,10	11 583,32 1 977,29
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,601	1 296,67 547,20	779,30 328,87
119	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	0,240	5 463,21 1 168,50	1 311,17 280,44
		Total	lei			177 972,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				177 972,58 21 330,39
		3.2.4. Canal din beton armat 450x300				
120	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)-L-2-8	buc	12,000	6 118,37 178,44	73 420,46 2 141,24
121	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2	28,400	39,45 3,40	1 120,35 96,53
		<i>Total</i>	lei			74 540,81
		Total Canal din beton armat 450x300 Inclusiv salariu				74 540,81 2 237,77
		3.2.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.2.5.1. Capitolul 3.2.5.1. Drumul din asfalt				
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	241,000	46,71 24,64	11 256,22 5 938,55
123	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,700	262,30 135,95	1 495,09 774,93
124	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,370	1 175,00 0,00	434,75 0,00
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,250	745,37 76,47	10 621,57 1 089,74
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,800	818,02 84,12	18 650,86 1 917,94
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	95,000	278,88	26 493,14

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			13,60	1 291,54
		<i>Total</i>	lei			68 951,63
		Total Capitolul 3.2.5.1. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				68 951,63 11 012,70
		3.2.5.2. Trotuar				
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,260	262,31 135,96	68,20 35,35
129	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,016	1 175,00 0,00	18,80 0,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,600	818,02 84,12	1 308,83 134,59
131	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,250	264,24 12,74	1 387,26 66,91
		<i>Total</i>	lei			2 783,09
		Total Trotuar Inclusiv salariu				2 783,09 236,85
		<i>Total</i>	lei			71 734,72
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				71 734,72 11 249,55
		<i>Total</i>	lei			541 804,40
		Total Canalizare K-1 Inclusiv salariu				541 804,40 71 529,15
		3.3. Canalizare K-3				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
132	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	1,220	1 025,00 0,00	1 250,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	175,04 175,04	700,15 700,15
134	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	47,500	41,19 25,49	1 956,70 1 210,82
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv- H=0.3	100 m3	12,930	985,19 749,44	12 738,45 9 690,20
136	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip- sub asfalt	m3	56,230	441,33 51,83	24 816,09 2 914,50
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,880	1 125,00 0,00	990,00 0,00
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	150,000	77,40 0,00	11 610,00 0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880	232,27 30,59	204,40 26,92
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,290	26,34 26,34	613,47 613,47
141	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	23,290	64,73	1 507,50

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			63,73	1 484,21
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,150	545,00 0,00	81,75 0,00
143	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,150	985,20 749,47	147,78 112,42
		<i>Total</i>	lei			56 616,79
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				56 616,79 16 752,69
		3.3.2. Conducte si armaturi				
144	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315	m	73,000	933,81 38,24	68 168,09 2 791,26
145	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Teu d=315 x 315 mm	buc	3,000	1 701,46 101,96	5 104,39 305,89
146	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii -Cot d=315 x 315 mm	buc	3,000	1 095,46 101,96	3 286,39 305,89
147	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 x 400 mm	piesa	1,000	12 282,81 1 325,53	12 282,81 1 325,53
		<i>Total</i>	lei			88 841,68
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				88 841,68 4 728,57

1	2	3	4	5	6	7
		3.3.3. Camine				
148	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,820	4 483,01 1 348,48	12 642,08 3 802,70
149	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - DK-30	m3	0,520	2 988,35 1 178,54	1 553,94 612,84
150	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,790	2 341,03 820,81	4 190,44 1 469,25
151	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИИ-10	buc	5,000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
152	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИИ-10a	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
153	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -KИИ-15	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
154	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KИИ10-96	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
155	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa	buc	8,000	700,00 0,00	5 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. -KII10-6				
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KII10-3	buc	1,000	341,67 0,00	341,67 0,00
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -KII15-6	buc	1,000	554,16 0,00	554,16 0,00
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -KII15-9	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-1	buc	5,000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-15-1	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
161	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII2-10	buc	1,000	760,00 0,00	760,00 0,00
162	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIIO-1	buc	8,000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
163	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3				
164		Capac din fonta nipul "GREU"	buc	5,000	2 700,00 0,00	13 500,00 0,00
165		Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
166	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg	199,330	29,87 5,10	5 953,22 1 016,22
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,200	1 296,70 547,20	259,34 109,44
168	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	0,510	5 463,22 1 168,51	2 786,24 595,94
169	AcE06B	Montarea gratarelor cu rama din beton armat la gurile de scurgere-Gratie DM	buc	1,000	2 104,79 162,29	2 104,79 162,29
		<i>Total</i>	lei			73 145,88
		Total Camine Inclusiv salariu				73 145,88 7 768,68
		3.3.4. Canal din beton armat 600x450				
170	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)-L-4-8	buc	3,000	10 057,37 178,44	30 172,12 535,31
171	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe	m2	8,000	39,45 3,40	315,59 27,19

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi				
		<i>Total</i>	lei			30 487,71
		Total Canal din beton armat 600x450 Inclusiv salariu				30 487,71 562,50
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.3.5.1. Drumul din asfalt				
172	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	103,000	46,71 24,64	4 810,75 2 538,05
173	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,470	262,29 135,95	910,16 471,75
174	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,170	1 175,00 0,00	199,75 0,00
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,460	745,37 76,47	4 815,11 494,02
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,300	818,02 84,12	8 425,61 866,44
177	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22,000	230,31 5,10	5 066,80 112,16
178	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica -Gr=6.0 cm	m2	43,100	311,36 6,37	13 419,66 274,67
		<i>Total</i>	lei			37 647,84
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				37 647,84 4 757,09
		<i>Total</i>	lei			37 647,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				37 647,84 4 757,09
		<i>Total</i>	lei			286 739,90
		Total Canalizare K-3 Inklusiv salariu				286 739,90 34 569,53
		3.4. Demontaj sistemii A				
179	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	6,500	56,80 26,34	369,20 171,21
180	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 x 150 mm- Demontaj k=0.5	buc	1,000	798,78 204,78	798,78 204,78
181	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 100 mm- Demontaj k=0.5	buc	1,000	798,78 204,78	798,78 204,78
182	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 50 mm- Demontaj k=0.5	buc	1,000	798,78 204,78	798,78 204,78
183	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	5,000	39,13 35,69	195,64 178,44
184	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc- Camin d=1.5 m	m3	3,000	774,68 751,98	2 324,05 2 255,95
		<i>Total</i>	lei			5 285,23
		Total Demontaj sistemii A Inklusiv salariu				5 285,23 3 219,94
		3.5. Demontarea sistemii C				
185	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc- Camin d=1.0 m	m3	2,400	774,68 751,98	1 859,24 1 804,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 859,24
		Total Demontarea sistemii C Inclusiv salariu				1 859,24 1 804,76
		<i>Total</i>	lei			1 146 191,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			37 227,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			59 456,57
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 242 875,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			180 217,01
		<i>Total</i>				1 423 092,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			85 385,58
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				1 508 478,50 155 115,36

		Total	lei	1 575 320,62
		TVA	20 %	315 064,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 890 384,74 156 624,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1

Rețele exterioare alimentare cu apă, canalizare și canalizare pluvială

Valoarea de deviz 1 890 384,74 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,642	84,97	734,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om	181,090	84,97	15 387,22
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,974	84,97	3 311,64
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	28,500	84,97	2 421,64
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	106,350	84,97	9 036,56
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,105	84,97	1 963,23
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,713	84,97	910,28
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,456	84,97	123,72
9.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	547,929	84,97	46 557,53
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	131,057	84,97	11 135,95
11.	7137010011500	Electrician	h-om	3,168	84,97	269,18
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,687	84,97	483,18
13.	7212030022700	Sudor	h-om	79,335	84,97	6 741,10
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352,395	84,97	29 943,00
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,275	84,97	1 722,77
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	125,645	84,97	10 676,04
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,608	84,97	1 836,07
18.	9312040019600	Sapator	h-om	157,362	84,97	13 371,02
		Total manopera				156 624,43

Materiale:

1.	10119641	Hidrant H=1000 mm	buc	2,000	4 221,67	8 443,34
2.	10119642	Пожарная подставка чугуна. фланц. D=300 mm	buc	1,000	12 200,00	12 200,00
3.	10119643	Тройник чугуна. фланц. с пожарной подставкой D=300/150 mm	buc	1,000	12 120,00	12 120,00
4.	10119644	Задвижка чугуна. клиновое D=150 mm	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
5.	10119645	Capac din fontă nipul "USOR"	buc	3,000	2 000,00	6 000,00
6.	10119646	Capac din fontă nipul "GREU"	buc	21,000	2 700,00	56 700,00
7.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	477,592	18,00	8 596,66
8.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	16,168	1 800,00	29 102,40
9.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	11,347	2 050,00	23 261,30
10.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	61,525	32,00	1 968,79
11.	1411122201752	Piatra spartă	m3	53,582	420,00	22 504,46
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,718	650,00	466,46
13.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,969	380,00	112 468,05
14.	1421202200513	Nisip sortat nespălat 0-3 mm	m3	0,200	380,00	75,81
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,861	15,00	12,91
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	19,390	15,00	290,85
17.	1714227322926	Fringhie de cină pudronată	kg	144,820	85,00	12 309,70

18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,297	5 500,00	1 631,22
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	5 500,00	93,34
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,054	275,00	839,89
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,957	5 500,00	5 264,32
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,063	5 500,00	348,15
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,132	1,50	61,70
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,022	1 500,00	32,76
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	9,495	28,00	265,86
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400	28,00	11,20
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	116,120	29,00	3 367,48
28.	2320156200901	Motorina	kg	40,998	29,00	1 188,95
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,722	95,00	163,58
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	404,031	15,00	6 060,47
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	383,670	16,00	6 138,72
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,795	24,00	187,09
33.	2411115904520	Acetilena	m3	0,596	21,00	12,52
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,730	25,00	168,26
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,887	45,00	309,93
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,444	45,00	154,97
37.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	9,713	45,00	437,08
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,486	42,00	20,40
39.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	65,170	22,00	1 433,74
40.	25132066215001	Banda de avertizare	m	192,240	2,50	480,60
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,057	16,00	496,92
42.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	35,00	9,62
43.	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata-diametrul de 160 mm SN 4	m	176,180	160,00	28 188,72
44.	25212167000002	Teava din PVC neplastifiata -diametrul de 110 mm SN 4	m	3,213	110,00	353,43
45.	25212167000004	Teava din PVC neplastifiata- SN4 d315	m	78,183	600,00	46 909,80
46.	25212167010001	Teava din otel Dn 325 x 5 mm	m	25,500	1 050,00	26 775,00
47.	252121670100010	Teava din otel 50 mm	m	0,831	80,00	66,50
48.	25212167010002	Teava din otel Dn 273 x 5 mm	m	29,478	920,00	27 119,76
49.	25212167010004	Teava din otel Dn 219 x 5 mm	m	7,140	600,00	4 284,00
50.	25212167010005	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	2,040	470,00	958,80
51.	25212167010006	Teava din otel Dn 127 x 4 mm	m	0,408	280,00	114,24
52.	25212167010007	Teava din otel (diametrul stutului 300 x 150 mm)	m	0,412	1 050,00	432,60
53.	25212167010008	Teava din otel 300 mm	m	0,412	1 050,00	432,60
54.	25212167010009	Teava din otel 100 mm	m	0,828	180,00	149,04
55.	25212167010011	Teava din polietilena PE 100 SDR17 PN10 d=160 mm	m	48,421	360,00	17 431,41
56.	25212167010012	Teava din polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=125 mm	m	35,200	140,00	4 928,03
57.	252121671000114	Teava polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=63 mm	m	27,582	116,00	3 199,57
58.	25212167100013	Teava polietilena-PE 100 SDR17 PN10 d=110 mm	m	26,130	180,00	4 703,40
59.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Vtulca	buc	4,040	350,00	1 414,00

		sub flansa d=160 mm				
60.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Cot d 160 mm	buc	9,090	85,00	772,65
61.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Teu 160x 160 mm	buc	9,090	85,00	772,65
62.	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Vtulca sub flansa d=125 mm	buc	1,010	280,00	282,80
63.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Vtulca sub flansa d=110 mm	buc	6,180	240,00	1 483,20
64.	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Vtulca sub flansa d=63 mm	buc	4,120	125,00	515,00
65.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- - Cot d=160 mm	buc	4,040	85,00	343,40
66.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Teu d=315 x 315 mm	buc	3,030	1 450,00	4 393,50
67.	252315671381117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -Cot d =110 mm	buc	4,040	55,00	222,20
68.	252315671381118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Cot d=315 x 315 mm	buc	3,030	850,00	2 575,50
69.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- - Cot d=125 mm	buc	2,020	65,00	131,30
70.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	97,436	1,50	146,15
71.	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)-diametrul de 160 mm SN 4	buc	28,692	195,00	5 594,96
72.	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)-diametrul de 110 mm SN 4	buc	0,523	165,00	86,34
73.	25249067100004	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)- SN4 d315	buc	12,733	1 450,00	18 462,36
74.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	315,750	9,00	2 841,75
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,250	2,50	88,12
76.	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,779	2,50	129,45
77.	2652102100737	Var hidratat	kg	9,105	3,80	34,60
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,376	22,00	272,27
79.	2661126433001214	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-96 (0,23 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
80.	2661126433091110	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
81.	2661126433091111	Inel de reazem KИO-2(0,02 m3)	buc	14,000	300,00	4 200,00
82.	2661126433091121	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,000	300,00	2 400,00
83.	2661126433091115	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,000	300,00	1 500,00
84.	2661126433091322	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
85.	2661126433101012	Placi prefabricate pt. camine KИД-10a (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
86.	2661126433101016	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	20,000	900,00	18 000,00
87.	2661126433101116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,000	341,67	341,67
88.	2661126433101117	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,000	900,00	9 900,00
89.	2661126433101118	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,24 m3)	buc	24,000	700,00	16 800,00
90.	2661126433101418	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	900,00	4 500,00

91.	266112643310149	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	15,000	900,00	13 500,00
92.	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 850,00	5 550,00
93.	2661126433152013	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)-	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
94.	2661126433152116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,000	554,16	554,16
95.	2661126433152117	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)-	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
96.	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 700,00	5 100,00
97.	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	3,000	1 700,00	5 100,00
98.	2661126433152319	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
99.	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10	buc	1,000	760,00	760,00
100.	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	2 050,00	6 150,00
101.	26631021000001	Beton B20	m3	1,074	1 400,00	1 503,03
102.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,105	1 200,00	2 525,56
103.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,844	1 200,00	1 013,16
104.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,129	1 250,00	1 410,70
105.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,054	1 400,00	11 275,97
106.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,090	0,00	0,00
107.	2664102101126	Var	kg	0,467	3,00	1,40
108.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,443	1 200,00	1 731,21
109.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,022	1 200,00	26,65
110.	26661228006001	Element prefabricat L-2-8	buc	12,120	5 600,00	67 872,00
111.	26661228006002	Element prefabricat -L-4-8	buc	3,030	9 500,00	28 785,00
112.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,782	3 250,00	5 789,88
113.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	662,561	20,00	13 251,23
114.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,260	20,00	5,20
115.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,520	25,00	38,00
116.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,704	25,00	42,60
117.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	6,496	28,00	181,88
118.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,987	45,00	134,42
119.	28112363098001	Scara cu vanguri	kg	233,000	45,00	10 485,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf)	buc	0,603	15,00	9,04

120.		L=0,60-1,50 m				
121.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,665	44,00	293,24
122.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,940	45,00	492,30
123.	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 160 x 400 mm	kg	229,275	45,00	10 317,38
124.	28741141244262	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 100 x 160 mm	kg	179,520	45,00	8 078,40
125.	28741141244264	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 315 x 400 mm	kg	203,400	45,00	9 153,00
126.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	85,000	45,00	3 825,00
127.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	15,00	242,40
128.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	1,50	24,24
129.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (inclusa in utilaj)	buc	4,150	420,00	1 743,00
130.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica--Задвижка чугуn. клиновая D=50 mm	buc	2,080	540,00	1 123,20
131.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,339	44,00	14,93
132.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	1 250,00	2 525,00
133.	28752741100001	Piesa de legatura din fonta D=300mm	buc	2,100	1 850,00	3 885,00
134.	28752741100002	Piesa de legatura din fonta Тройник чугуn. фланц D=50/100 mm	buc	1,050	1 520,00	1 596,00
135.	28752741100008	Piesa de legatura din fonta - Двойной раструб чугуn. d=300 mm	buc	2,100	3 540,00	7 434,00
136.	28752741100009	Piesa de legatura din fonta - - Патрубок чугуn. фланец- гладкий конец d=300 mm L=400 mm	buc	4,200	4 100,00	17 220,00
137.	2875274110003	Piesa de legatura din fonta-Заглушка чугуn. фланц D=150 mm	buc	1,050	2 410,00	2 530,50
138.	2875274110004	Piesa de legatura din fonta-Крест чугуn. фланц D=150x100 mm	buc	2,100	4 850,00	10 185,00
139.	2875274110005	Piesa de legatura din fonta- Переход чугуn. фланц D=200x150 mm	buc	1,050	3 540,00	3 717,00
140.	2875274110006	Piesa de legatura din fonta- Переход чугуn. фланц D=100x50 mm	buc	2,100	1 650,00	3 465,00
141.	28752741101011	Piese de legatura - Flansa libera 150 mm	buc	5,000	350,00	1 750,00
142.	28752741101012	Piese de legatura diametrul de 100 mm	buc	6,000	225,00	1 350,00
143.	28752741101013	Piese de legatura diametrul de 50mm	buc	4,000	185,00	740,00
144.	28752742031001	Gratar cu rama de beton armat pentru guri de scurgere-Gratie DM	buc	1,050	1 850,00	1 942,50
145.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura-diametrul de 100 mm	buc	1,050	500,00	525,00
146.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura-diametrul de 50 mm	buc	2,100	410,00	861,00

147.	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura-demontaj	buc	3,150	500,00	1 575,00
148.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	2,020	8 000,00	16 160,00
149.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	29,198	10,00	291,98
150.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,242	10,00	2,42
151.	4100116202820	Apa potabilă	m3	21,150	10,00	211,50
152.	4100126202818	Apa	m3	7,876	10,00	78,76
		Total materiale de construcții				909 399,13

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,657	120,00	1 158,78
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,260	520,00	135,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,378	520,00	16 316,66
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,404	120,00	48,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,689	150,00	2 353,36
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,500	550,00	4 125,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,810	150,00	121,50
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,036	150,00	5,46
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,315	550,00	173,25
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	21,740	120,00	2 608,80
11.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,979	80,00	78,28
12.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	18,100	45,00	814,50
13.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	41,000	50,00	2 050,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	1,100	170,00	187,00
15.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,238	285,00	67,83
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,760	550,00	418,05
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,412	550,00	1 326,55
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,760	485,00	368,65
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,961	500,00	9 980,55
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,458	500,00	228,90
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,504	500,00	752,00
22.	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,975	36,00	35,10
23.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,240	64,00	15,39
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,657	36,00	347,63
25.	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,335	25,00	8,38
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,619	36,00	22,29
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	131,737	25,00	3 293,43
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,521	25,00	113,03
29.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,894	25,00	47,34
30.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	151,465	35,00	5 301,27

31.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,650	15,00	9,74
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,030	150,00	2 854,57
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,960	75,00	297,00
34.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,052	75,00	1 653,90
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,000	75,00	3 075,00
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,100	200,00	220,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,272	550,00	28 749,67
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,600	520,00	1 352,00
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	165,197	300,00	49 559,22
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,115	200,00	1 423,00
		Total utilaje de construcții				141 696,80

Total	lei	1 575 320,62
TVA	20 %	315 064,12

Total deviz: **1 890 384,74**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Investitor Directia Constructii Capitale
Teoretic "Natalia Gheorghiu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant H=1000 mm	buc			4 221,67
						0,00
	10119641	Hidrant H=1000 mm	buc	1,000	4 221,67	4 221,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 443,34
2		Пожарная подставка чугуn. фланц. D=300 mm	buc			12 200,00
						0,00
	10119642	Пожарная подставка чугуn. фланц. D=300 mm	buc	1,000	12 200,00	12 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 200,00
3		Тройник чугуn. фланц. с пожарной подставкой D=300/150 mm	buc			12 120,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10119643	Тройник чугун. фланц. с пожарной подставкой D=300/150 mm	buc	1,000	12 120,00	12 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 120,00
4		Задвижка чугун. клиновая D=150 mm	buc			3 500,00 0,00
	10119644	Задвижка чугун. клиновая D=150 mm	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			9 738,62 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	84,97	231,12
	2875277324200	Hidrant de incendiu supateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,000	8 000,00	8 080,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	380,00	26,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 477,23
6	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, -Пожарная подставка чугун. фланц. D=300 mm	buc			2 648,02 493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,810	84,97	493,68
	28752741100001	Piesa de legatura din fonta D=300mm	buc	1,000	1 850,00	1 942,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,800	32,00	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 296,05
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm-Задвижка чугун. клиновая D=150 mm	buc			492,08 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	84,97	59,48
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (inclusa in utilaj)	buc	1,000	420,00	432,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,08
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Apeduct B 1				
		3.1.1. Lucrari de terasamente				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,11
10	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	84,97	204,78

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	84,97	20,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 972,25
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			985,17 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,44
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			441,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 340,11
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Strat sub asfalt	m3			441,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 139,79
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,75
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	300,00	77,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 868,50
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,27 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,20
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,72
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 471,26
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			545,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,10
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			985,22 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,34
		3.1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului- PE 100 SDR17 PN10 d=160 mm	m			410,58 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,11
	25212167010011	Teava din polietilena PE 100 SDR17 PN10 d=160 mm	m	1,015	360,00	370,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 297,41
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului -PE 100 SDR17 PN10 d=125 mm	m			183,05 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167010012	Teava din polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=125 mm	m	1,015	140,00	144,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 223,65
23	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena --PE 100 SDR17 PN10 d=110 mm	m			259,22 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,07
	25212167100013	Teava polietilena-PE 100 SDR17 PN10 d=110 mm	m	1,005	180,00	180,90
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	2,50	2,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	520,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 739,76
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=63 mm	m			138,44 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100014	Teava polietilena -PE 100 SDR17 PN10 d=63 mm	m	1,003	116,00	116,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	2,50	2,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	170,00	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 807,00
25		Banda de avertizare	m			2,70 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	2,50	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,15
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,40 3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,97
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,45
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,87
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,80
						6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,080	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 071,49
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,18
30	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,89
						0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	120,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,21
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,06
						0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	120,00	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,01
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm-Задвижка чугуn. клиновая D=100 mm	buc			483,53
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (inclusa in utilaj)	buc	1,000	420,00	436,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,60
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm-Задвижка чугуn. клиновая D=50 mm	buc			608,34
						46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica--Задвижка чугуn. клиновая D=50 mm	buc	1,000	540,00	561,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 216,67
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Тройник чугуn. фланц D=50/100 mm	buc			2 092,85
						409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	409,56
	28752741100002	Piesa de legatura din fonta Тройник чугуn. фланц D=50/100 mm	buc	1,000	1 520,00	1 596,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	32,00	70,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 092,85
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Заглушка чугуn. фланц D=150 mm	buc			3 027,35 409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	409,56
	2875274110003	Piesa de legatura din fonta-Заклушка чугуn. фланц D=150 mm	buc	1,000	2 410,00	2 530,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	32,00	70,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 027,35
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Крест чугуn. фланц D=150x100 mm	buc			5 589,35 409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	409,56
	2875274110004	Piesa de legatura din fonta-Крест чугуn. фланц D=150x100 mm	buc	1,000	4 850,00	5 092,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	32,00	70,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 178,70
37	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Переход чугуn. фланц D=200x150 mm	buc			4 213,85 409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	409,56
	2875274110005	Piesa de legatura din fonta- Переход чугуn. фланц D=200x150 mm	buc	1,000	3 540,00	3 717,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	32,00	70,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 213,85
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Переход чугуn. фланц D=100x50 mm	buc			1 956,96 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	84,97	178,44
	2875274110006	Piesa de legatura din fonta- Переход чугуn. фланц D=100x50 mm	buc	1,000	1 650,00	1 732,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	32,00	29,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 913,93
39	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Двойной раструб чугуn. d=300 mm	buc			4 422,52 493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,810	84,97	493,68
	28752741100008	Piesa de legatura din fonta - Двойной раструб чугуn. d=300 mm	buc	1,000	3 540,00	3 717,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,800	32,00	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 845,05
40	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Патрубок чугуn. фланец-гладкий конец d=300 mm L=400 mm	buc			5 010,52 493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,810	84,97	493,68
	28752741100009	Piesa de legatura din fonta - - Патрубок чугуn. фланец- гладкий конец d=300 mm L=400 mm	buc	1,000	4 100,00	4 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,97
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,800	32,00	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 042,09
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	buc			928,36 157,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	28752741101011	Piese de legatura - Flansa libera 150 mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	45,00	405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 713,42
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	buc			928,35 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	28752741101011	Piese de legatura - Flansa libera 150 mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	45,00	405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928,35
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			496,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101012	Piese de legatura diametrul de 100 mm	buc	1,000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	45,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 980,70
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50mm	buc			456,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741101013	Piese de legatura diametrul de 50mm	buc	1,000	185,00	185,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	45,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,13
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. -Vtulca sub flansa d=160 mm	buc			590,47 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Vtulca sub flansa d=160 mm	buc	1,010	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 361,86
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. -Vtulca sub flansa d=125 mm	buc			519,76 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Vtulca sub flansa d=125 mm	buc	1,010	280,00	282,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,76
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Vtulca sub flansa d=110 mm	buc			296,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567138113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Vtulca sub flansa d=110 mm	buc	1,030	240,00	247,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 778,90
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.-Vtulca sub flansa d=63 mm	buc			178,03 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567138114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Vtulca sub flansa d=63 mm	buc	1,030	125,00	128,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,13

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			630,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura-diametrul de 100 mm	buc	1,000	500,00	525,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	75,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			630,62
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			536,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura-diametrul de 50 mm	buc	1,000	410,00	430,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	75,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 072,25
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d= 160 mm	buc			322,82 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- - Cot d= 160 mm	buc	1,010	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		Cheltuieli directe	lei			1 291,26
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=125 mm	buc			302,62 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- - Cot d=125 mm	buc	1,010	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		Cheltuieli directe	lei			605,23
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot d =110 mm	buc			240,52 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	25231567138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -Cot d =110 mm	buc	1,010	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	75,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			962,08
54	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			1 603,50 230,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,170	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,540	84,97	45,88
	25212167010001	Teava din otel Dn 325 x 5 mm	m	1,020	1 050,00	1 071,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,950	16,00	111,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,170	45,00	7,65
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,200	45,00	9,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070	24,00	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,000	29,00	58,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,150	22,00	25,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,070	25,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,380	75,00	28,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,360	120,00	43,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,070	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			16 034,99
55	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			1 405,67

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm				201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,890	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010002	Teava din otel Dn 273 x 5 mm	m	1,020	920,00	938,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,800	16,00	92,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,150	45,00	6,75
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,160	45,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,800	29,00	52,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,000	22,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	25,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,340	75,00	25,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,340	120,00	40,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 346,42
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm	m			1 010,64
						176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	25212167010004	Teava din otel Dn 219 x 5 mm	m	1,020	600,00	612,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	16,00	72,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	45,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	29,00	43,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	120,00	37,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 074,46
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			878,04
						176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	25212167010005	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,020	470,00	479,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	16,00	72,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	45,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	29,00	43,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	120,00	37,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,04
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			684,25

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 127 x 4 mm				176,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	25212167010006	Teava din otel Dn 127 x 4 mm	m	1,020	280,00	285,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	16,00	72,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	45,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	29,00	43,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	120,00	37,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			273,70
59	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 x 150 mm	piesa			2 396,49
						743,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,850	84,97	412,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,900	84,97	331,38
	25212167010007	Teava din otel (diametrul stutului 300 x 150 mm)	m	0,400	1 050,00	432,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,470	24,00	36,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,230	21,00	4,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,821	25,00	21,14
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,112	45,00	51,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,620	45,00	297,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,470	550,00	808,50
		Cheltuieli directe	lei			2 396,49
60	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			2 396,49
						743,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,850	84,97	412,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,900	84,97	331,38
	25212167010008	Teava din otel 300 mm	m	0,400	1 050,00	432,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,470	24,00	36,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,230	21,00	4,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,821	25,00	21,14
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,112	45,00	51,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,620	45,00	297,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,470	550,00	808,50
		Cheltuieli directe	lei			2 396,49
61	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			480,72
						298,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,950	84,97	165,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,560	84,97	132,55
	25212167010009	Teava din otel 100 mm	m	0,400	180,00	74,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,193	24,00	4,79
	2411115904520	Acetilena	m3	0,041	21,00	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	25,00	3,78
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,221	45,00	10,29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,960	45,00	88,20
		Cheltuieli directe	lei			961,44
62	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa			254,01
						190,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,240	84,97	105,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	84,97	84,97
	252121670100010	Teava din otel 50 mm	m	0,400	80,00	33,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,074	24,00	1,85
	2411115904520	Acetilena	m3	0,018	21,00	0,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	25,00	1,66
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	45,00	5,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,470	45,00	21,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,02
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m- Beton B20	m3			2 264,46 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	84,97	724,79
	26631021000001	Beton B20	m3	1,030	1 400,00	1 456,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	36,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,92
		3.1.3. Camine				
64	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			4 491,47 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 200,00	242,38
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	275,00	33,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	85,00	345,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	29,00	74,18
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	18,00	534,03
	2664102101126	Var	kg	0,110	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	44,00	3,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	5 500,00	22,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	550,00	1 089,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	25,00	3,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 774,33
65	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ-15	buc			1 850,00 0,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 550,00
66	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ15-9	buc			1 700,00 0,00
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KIIJ15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
67	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ15-9a	buc			1 700,00 0,00
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KIIJ15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
68	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ11-15-1	buc			2 050,00 0,00
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine KIIJ11-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 150,00
69	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ10-1	buc			300,00 0,00
	266112643309115	Inel de reazem KIIJ10-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
70		Capac din fonta nipul "USOR"	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10119645	Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
71		Capac din fonta nipul "GREU"	buc			2 700,00
						0,00
	10119646	Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
72		Scara cu vanguri	kg			45,00
						0,00
	28112363098001	Scara cu vanguri	kg	1,000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
73	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg			29,87
						5,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,060	84,97	5,10
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	1,50	0,23
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	15,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	35,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	150,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 863,65
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 296,71
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	42,00	23,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	95,00	185,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,33
		3.1.4. Drumul din asfalt				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,71
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	35,00	10,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 706,54
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,29
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	36,00	27,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			794,75
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,25

1	2	3	4	5	6	7
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			745,37 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		Cheltuieli directe	lei			5 530,67
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			818,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		Cheltuieli directe	lei			9 718,08
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			230,31 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 800,00	212,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	550,00	3,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	550,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	485,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			345,47
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			207,57 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 050,00	192,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	485,00	2,57
		Cheltuieli directe	lei			10 274,91
		3.1.5. Transportarea gunoi				
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			39,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	300,00	77,40
		Cheltuieli directe	lei			448,92
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,33 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			6,97

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Canalizare K-1				
		3.2.1. Lucrari de terasamente				
85	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 593,25
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,31
87	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,19 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	15,00	0,03
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 500,00	14,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	44,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 646,47
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			985,21 749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,38
89	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			441,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 725,90
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip-Strat sub asfalt	m3			441,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 828,46
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 362,50
92	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	300,00	77,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 631,80
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,27 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,77
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 115,79
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 741,86
96	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,05
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			985,22 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,67
		3.2.2. Conducte si armaturi				
98	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN 4	m			236,87 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	84,97	31,44
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata-diametrul de 160 mm SN 4	m	1,050	160,00	171,36
	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)-diametrul de 160 mm SN 4	buc	0,171	195,00	34,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 965,91
99	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN 4	m			178,09 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	84,97	31,44
	25212167000002	Teava din PVC neplastifiata -diametrul de 110 mm SN 4	m	1,050	110,00	117,81
	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)-diametrul de 110 mm SN 4	buc	0,171	165,00	28,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,28
100	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 160 mm. -Cot	buc			322,81 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Cot d 160 mm	buc	1,010	85,00	85,85

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 905,33
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. -Teu 160x 160 mm	buc			322,81 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Teu 160x 160 mm	buc	1,010	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 905,33
102	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 160 x 400 mm	piesa			4 406,57 647,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,620	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	84,97	84,97
	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 160 x 400 mm	kg	75,000	45,00	3 439,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,800	85,00	69,29
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 200,00	3,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 219,70
103	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 x 160 mm	piesa			2 692,90 475,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,870	84,97	413,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,730	84,97	62,03
	28741141244262	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 100 x 160 mm	kg	44,000	45,00	2 019,60
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,600	85,00	52,02
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,002	1 200,00	2,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,260	550,00	143,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 771,60
104	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			1 603,50 230,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,170	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,540	84,97	45,88
	25212167010001	Teava din otel Dn 325 x 5 mm	m	1,020	1 050,00	1 071,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,950	16,00	111,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,170	45,00	7,65
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,200	45,00	9,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070	24,00	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,000	29,00	58,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,150	22,00	25,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	25,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,380	75,00	28,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,360	120,00	43,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,070	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 052,48
105	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m			1 405,67 201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,890	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010002	Teava din otel Dn 273 x 5 mm	m	1,020	920,00	938,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,800	16,00	92,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,150	45,00	6,75
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,160	45,00	7,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	24,00	1,44
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,800	29,00	52,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,000	22,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	25,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,340	75,00	25,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,340	120,00	40,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 277,41
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			878,04 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	25212167010005	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,020	470,00	479,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	16,00	72,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	5 500,00	5,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	45,00	6,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	28,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	29,00	43,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	120,00	37,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,04
		3.2.3. Camine				
107	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 483,01 1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	578,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	275,00	36,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	1 200,00	87,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 200,00	151,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	15,00	151,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	85,00	616,28
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	29,00	52,57
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	18,00	380,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	550,00	1 078,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	25,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 313,79
108	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ-10	buc			900,00 0,00
	266112643310106	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
109	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ10-9	buc			900,00 0,00
	266112643310117	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 900,00
110	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			700,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-6				0,00
	266112643310118	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	1,000	700,00	700,00
		Cheltuieli directe	lei			11 200,00
111	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII11-10-1	buc			900,00
						0,00
	266112643310149	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			13 500,00
112	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KIIQ-1	buc			300,00
						0,00
	2661126433091110	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
113	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -KIIQ-2	buc			300,00
						0,00
	2661126433091111	Inel de reazem KIIQ-2(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			4 200,00
114		Capac din fonta nipul "GREU"	buc			2 700,00
						0,00
	10119646	Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
		Cheltuieli directe	lei			37 800,00
115		Capac din fonta nipul "USOR"	buc			2 000,00
						0,00
	10119645	Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
116		Scara cu vanguri	kg			45,00
						0,00
	28112363098001	Scara cu vanguri	kg	1,000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			9 585,00
117	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg			29,87
						5,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,060	84,97	5,10
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	20,00	20,40
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	1,50	0,23
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	15,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	35,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	150,00	3,75
		Cheltuieli directe	lei			11 583,32
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 296,67
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	42,00	23,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	95,00	185,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,30
119	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			5 463,21 1 168,50
	7122050013400	Zidar	h-om	11,522	84,97	979,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,230	84,97	189,48
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,000	9,00	3 789,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,840	2,50	122,10
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,140	3,80	46,13
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	380,00	101,08
	4100126202818	Apa	m3	0,540	10,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,420	550,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,17
		3.2.4. Canal din beton armat 450x300				
120	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- L-2-8	buc			6 118,37 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat L-2-8	buc	1,010	5 600,00	5 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380,00	3,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 420,46
121	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2			39,45 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	22,00	7,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,50	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	25,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,35
		3.2.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.2.5.1. Capitolul 3.2.5.1. Drumul din asfalt				
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,71 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	35,00	10,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 256,22
123	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,30 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	36,00	27,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,09
124	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,75
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			745,37 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 621,57
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			818,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,86
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,88 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	550,00	9,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 493,14
		3.2.5.2. Trotuar				
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,31 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	36,00	27,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,20
129	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,80
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			818,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 308,83
131	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0	m2			264,24

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				12,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 050,00	240,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	2,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	7,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,26
		3.3. Canalizare K-3				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
132	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,50
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,15
134	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,19 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	15,00	0,03
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 500,00	14,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	44,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 956,70
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv- H=0,3	100 m3			985,19 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 738,45
136	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip- sub asfalt	m3			441,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 816,09
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,00
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	300,00	77,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 610,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,27
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,40
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,47
141	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507,50
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,75
143	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			985,20
						749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,78
		3.3.2. Conducte si armaturi				
144	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315	m			933,81
						38,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,450	84,97	38,24
	25212167000004	Teava din PVC neplastifiata- SN4 d315	m	1,050	600,00	642,60
	25249067100004	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)- SN4 d315	buc	0,171	1 450,00	252,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 168,09
145	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Teu d=315 x 315 mm	buc			1 701,46
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Teu d=315 x 315 mm	buc	1,010	1 450,00	1 464,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 104,39
146	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii -Cot d=315 x 315 mm	buc			1 095,46
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) --Cot d=315 x 315 mm	buc	1,010	850,00	858,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 286,39
147	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 x 400 mm	piesa			12 282,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,000	84,97	1 104,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,600	84,97	220,92
	28741141244264	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc-diametrul tubului de 315 x 400 mm	kg	200,000	45,00	9 153,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,700	85,00	146,96
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,006	1 200,00	7,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,000	550,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 282,81
		3.3.3. Camine				
148	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 483,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	578,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	275,00	36,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	1 200,00	87,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 200,00	151,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	15,00	151,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	85,00	616,28
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	29,00	52,57
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	18,00	380,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	550,00	1 078,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	25,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 642,08
149	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - DK-30	m3			2 988,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	578,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	275,00	36,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	380,00	61,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	550,00	1 039,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 553,94
150	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 341,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	1 400,00	732,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	275,00	44,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1 200,00	98,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	380,00	55,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	550,00	587,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 190,44
151	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. K1QD-10	buc			900,00
	266112643310106	Placi prefabricate pt. camine K1QD-10 (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
152	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. K1QD-10a	buc			900,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433101012	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10a (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
153	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -КЦД-15	buc			1 850,00 0,00
	2661126433152013	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)-	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
154	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -КЦ10-96	buc			900,00 0,00
	2661126433001214	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-96 (0,23 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
155	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -КЦ10-6	buc			700,00 0,00
	266112643310118	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. -КЦ10-3	buc			341,67 0,00
	2661126433101116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,000	341,67	341,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,67
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -КЦ15-6	buc			554,16 0,00
	2661126433152116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,000	554,16	554,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,16
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -КЦ15-9	buc			1 700,00 0,00
	2661126433152117	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)-	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦП1-10-1	buc			900,00 0,00
	2661126433101418	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-15-1	buc			2 050,00 0,00
	2661126433152319	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,00
161	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП2-10	buc			760,00 0,00
	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10	buc	1,000	760,00	760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,00

1	2	3	4	5	6	7
162	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-1	buc			300,00 0,00
	2661126433091121	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
163	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc			400,00 0,00
	2661126433091322	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
164		Capac din fonta nipul "GREU"	buc			2 700,00 0,00
	10119646	Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
165		Capac din fonta nipul "USOR"	buc			2 000,00 0,00
	10119645	Capac din fonta nipul "USOR"	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
166	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-Elemente de unire	kg			29,87 5,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,060	84,97	5,10
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	1,50	0,22
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	15,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	35,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	150,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 953,22
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 296,70 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	42,00	23,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	95,00	185,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,34
168	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			5 463,22 1 168,51
	7122050013400	Zidar	h-om	11,522	84,97	979,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,230	84,97	189,48
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,000	9,00	3 789,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,840	2,50	122,10
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,140	3,80	46,13
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	380,00	101,08
	4100126202818	Apa	m3	0,540	10,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,420	550,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 786,24
169	AcE06B	Montarea gratarelor cu rama din beton armat	buc			2 104,79

1	2	3	4	5	6	7
		la gurile de scurgere- Gratie DM				162,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,910	84,97	162,29
	28752742031001	Gratar cu rama de beton armat pentru guri de scurgere-Gratie DM	buc	1,000	1 850,00	1 942,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 104,79
		3.3.4. Canal din beton armat 600x450				
170	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- L-4-8	buc			10 057,37
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat -L-4-8	buc	1,010	9 500,00	9 595,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380,00	3,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 172,12
171	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2			39,45
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	22,00	7,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,50	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	25,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,59
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.3.5.1. Drumul din asfalt				
172	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,71
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	35,00	10,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 810,75
173	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,29
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	285,00	5,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	36,00	27,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,16
174	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,75
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			745,37

1	2	3	4	5	6	7
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 815,11
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			818,02
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	520,00	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 425,61
177	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			230,31
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 800,00	212,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	550,00	3,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	550,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	485,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 066,80
178	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica -Gr=6.0 cm	m2			311,36
						6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	6,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 050,00	289,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	2,92
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	4,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	4,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	485,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 419,66
		3.4. Demontaj sistemii A				
179	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			56,80
						26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,310	84,97	26,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	25,00	2,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,040	20,00	0,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,150	36,00	5,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,040	520,00	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,20
180	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 x 150 mm- Demontaj k=0.5	buc			798,78
						204,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	204,78
	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura-demontaj	buc	1,000	500,00	525,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,840	75,00	69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,78
181	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 100 mm-	buc			798,78
						204,78

1	2	3	4	5	6	7
		Demontaj k=0.5				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	204,78
	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura-demontaj	buc	1,000	500,00	525,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,840	75,00	69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,78
182	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 50 mm- Demontaj k=0.5	buc			798,78 204,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820	84,97	204,78
	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura-demontaj	buc	1,000	500,00	525,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,840	75,00	69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,78
183	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			39,13 35,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	84,97	35,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	28,00	2,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,64
184	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc- Camin d=1.5 m	m3			774,68 751,98
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	84,97	225,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	150,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 324,05
		3.5. Demontarea sistemii C				
185	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc- Camin d=1.0 m	m3			774,68 751,98
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	84,97	225,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	150,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 859,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2 Retele exterioare termice

Valoarea de deviz 430 523,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,660	1 332,50 0,00	879,45 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	23,000	225,17 225,17	5 178,92 5 178,92
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,000	529,48 51,83	1 588,45 155,50
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,260	1 462,50	380,25

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II	m ³		0,00	0,00
6	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t	44,000	141,90 0,00	6 243,60 0,00
7	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,260	272,42 30,58	70,83 7,95
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	16,500	26,34 26,34	434,62 434,62
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m ³	16,500	64,73 63,73	1 068,00 1 051,50
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,490	654,00 0,00	320,46 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m ³	0,490	1 032,33 749,43	505,84 367,22
		<i>Total</i>	lei			17 020,50
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				17 020,50 7 545,79
		2. Conducte și armături				
12	TfA01B2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșeitate și probă complexă cu fluid în circulație,	m	99,000	220,29 59,48	21 808,71 5 888,42

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89*3.0 mm				
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45*2.5 mm	m	4,000	155,38 50,13	621,53 200,53
14	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m	1,500	407,47 34,84	611,20 52,26
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OPP-2	kg	58,000	167,56 5,10	9 718,67 295,70
16	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg	0,800	666,71 163,14	533,37 130,51
17	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,600	28 257,93 9 333,10	16 954,76 5 599,86
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,066	2 002,42 909,24	132,16 60,01
19	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25- Ventil 15c27 нж1 d=40	buc	2,000	1 932,28 69,68	3 864,55 139,35
		Total	lei			54 244,95
		Total Conducte si armaturi				54 244,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 366,64
		3. Оголовок ОГ-1				
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	0,170	1 891,18 327,12	321,50 55,61
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7.5	m3	1,300	1 735,09 327,13	2 255,62 425,27
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,500	317,33 169,94	2 379,98 1 274,55
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial în beton- Cornier 100 x 100	kg	39,400	60,52 17,84	2 384,36 703,04
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe- Плита П5д-8	buc	2,000	881,80 123,20	1 763,61 246,41
25	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, în grosimi de 2 cm	m2	0,200	327,20 63,75	65,44 12,75
26	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	3,000	219,06 117,26	657,19 351,78
27	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2	5,000	128,09 6,80	640,45 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - 2 straturi				
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi	m2	4,200	109,62 3,40	460,40 14,28
		<i>Total</i>	lei			10 928,55
		Total Оголовок ОГ-1 Inclusiv salariu				10 928,55 3 117,68
		4. Elemente prefabricate din beton				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola L-4-8, L=6.0 m	buc	2,000	2 987,70 178,44	5 975,41 356,87
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola L-4d-8	buc	11,000	2 987,71 178,44	32 864,79 1 962,81
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc	1,000	2 987,71 178,44	2 987,71 178,44
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe- Placa P5-8, L=3.0 m	buc	6,000	881,81 123,21	5 290,85 739,24
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe- Placa P5d-8	buc	13,000	881,81 123,21	11 463,51 1 601,68
34	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, -	buc	29,000	1 352,68	39 227,65

1	2	3	4	5	6	7
		Опорная подушка ОП-2			186,93	5 421,09
35	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2	49,000	109,62 3,40	5 371,32 166,54
		<i>Total</i>	lei			103 181,24
		Total Elemente prefabricate din beton Inclusiv salariu				103 181,24 10 426,67
		5. Камера термофикационная 1,8-18-2,0м - 1 шт				
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc- FS-4-8 M	buc	30,000	857,03 186,93	25 710,96 5 608,02
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe-Placa PO-1	buc	1,000	1 336,31 123,21	1 336,31 123,21
38	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel KЦО-1	buc	2,000	999,18 186,94	1 998,36 373,87
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel - KЦ-7-3	buc	2,000	1 100,18 186,94	2 200,36 373,87
40	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata - Перемышка 16-71	buc	4,000	2 271,78 186,94	9 087,11 747,74
41	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Решетка над приемком	kg	9,340	63,68 28,04	594,81 261,89

1	2	3	4	5	6	7
42	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,800	676,83 28,89	2 571,95 109,78
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3	0,768	1 735,10 327,14	1 332,56 251,24
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,310	317,33 169,94	733,03 392,56
45	SF07A	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil -"GREU"	buc	2,000	2 726,98 63,73	5 453,96 127,46
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100 Groapa	m3	0,097	1 735,05 327,11	168,30 31,73
47	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3,210	27,74 3,65	89,05 11,73
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2	34,400	109,62 3,40	3 770,89 116,92
49	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	8,300	184,37 144,45	1 530,31 1 198,93

1	2	3	4	5	6	7
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,000	117,50 59,48	705,00 356,87
		<i>Total</i>	lei			57 282,96
		Total Камера термофикационная 1,8-18-2,0м - 1 шт Inclusiv salariu				57 282,96 10 085,82
		6. Camin de drenaj DK-1 d=1000 mm-1 buc				
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,100	2 959,51 1 178,54	3 255,46 1 296,39
52	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИД-10	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИП1-10-1	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИО-1	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИ-10-9	buc	2,000	900,00 0,00	1 800,00 0,00
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,000	700,00 0,00	1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. KI-7-9				
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 straturi	m2	7,540	109,62 3,40	826,53 25,63
58		Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
59		Scara cu vanguri	kg	14,600	43,00 0,00	627,80 0,00
60	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, - Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc	1,000	6 226,09 25,49	6 226,09 25,49
		<i>Total</i>	lei			18 885,88
		Total Camin de drenaj DK-1 d=1000 mm-1 buc Inclusiv salariu				18 885,88 1 347,51
		7. Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Бет. подготовка M100	m3	0,160	1 777,19 382,37	284,35 61,18
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Опоры M200	m3	0,560	1 787,12 327,14	1 000,79 183,20
63	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35	kg	82,000	34,52 8,84	2 830,39 724,62

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	189,82 101,96	569,46 305,89
65	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2	5,600	109,62 3,40	613,86 19,03
		<i>Total</i>	lei			5 298,85
		Total Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт) Inclusiv salariu				5 298,85 1 293,92
		8. Lucrari de izolare				
66	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	28,300	154,10 117,26	4 361,11 3 318,42
67	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M125	m2	0,670	212,27 55,75	142,22 37,35
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,920	179,16 19,97	164,83 18,37

1	2	3	4	5	6	7
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,920	114,04 50,04	104,92 46,04
		<i>Total</i>	lei			4 773,08
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				4 773,08 3 420,18

		Total	lei	271 616,01
		Asigurari sociale	24 %	11 905,01
		Cheltuieli de transport	7 %	12 078,75
		Cheltuieli directe		295 599,77
		Cheltuieli de regie	14,5 %	42 861,97
		Total		338 461,74
		Beneficiu de deviz	6 %	20 307,70
		Total		358 769,44
		TVA	20 %	71 753,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		430 523,33 49 604,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2

Rețele exterioare termice

Valoarea de deviz 430 523,33 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,912	84,97	1 097,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,604	84,97	901,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,338	84,97	708,48
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	189,200	84,97	16 076,32
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	21,004	84,97	1 784,73
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,134	84,97	11,39
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,570	84,97	48,43
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,600	84,97	305,89
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,869	84,97	413,73
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,500	84,97	127,46
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,981	84,97	933,06
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,250	84,97	4 779,56
13.	7137010011500	Electrician	h-om	5,520	84,97	469,03
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	43,900	84,97	3 730,20
15.	7212030022700	Sudor	h-om	50,153	84,97	4 261,53
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,758	84,97	64,41
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,304	84,97	3 254,69
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,288	84,97	874,17
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,455	84,97	6 921,27
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,993	84,97	2 293,56
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,621	84,97	392,65
22.	9312040019600	Sapator	h-om	1,830	84,97	155,50
		Total manopera				49 604,21

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,058	10,00	10,58
2.	10119646	Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	460,00	0,48
4.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,400	1,50	3,60
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,965	466,00	449,78
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,482	466,00	1 622,53
7.	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,002	466,00	1,03
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,763	10,00	57,63
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,342	32,00	10,94
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	6 250,00	193,31
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,167	6 850,00	1 147,10
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010	6 850,00	67,20
13.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,052	6 850,00	356,20
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,144	250,00	36,00
15.	2010232958990	Lemn de foc	kg	0,860	10,00	8,60
16.	2010237318750	Distantieri	buc	22,960	2,50	57,40

17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,300	500,00	150,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	118,836	10,00	1 188,36
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,063	850,00	53,50
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,026	28,00	0,73
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,350	22,00	161,70
22.	2320166200676	White spirit	kg	3,130	53,00	165,89
23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,537	20,00	30,74
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,030	1 140,00	34,20
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	178,758	50,00	8 937,90
26.	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	0,860	37,80	32,51
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,541	24,00	228,98
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,010	48,00	192,48
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,160	48,00	295,68
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	12,735	46,00	585,81
31.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,304	46,00	13,97
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,093	48,00	4,48
33.	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	1,584	142,00	224,93
34.	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,300	162,00	48,60
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,245	46,00	195,27
36.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,350	58,00	20,29
37.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,189	82,00	97,47
38.	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,102	142,00	14,48
39.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,436	82,00	35,72
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,286	750,00	214,50
41.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,123	540,00	66,42
42.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,060	750,00	1 545,00
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	377,630	2,35	887,43
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,886	2,30	2,04
45.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,000	5,00	45,00
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	35,752	1,50	53,63
47.	266112643309111	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
48.	2661126433091331	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,2 m3)	buc	2,000	700,00	1 400,00
49.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
50.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,00
51.	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
52.	26631021000002	Beton B15	m3	0,177	1 350,00	238,77
53.	26631021000003	Beton B7.5	m3	1,352	1 200,00	1 622,98
54.	26631021000004	Beton M100	m3	1,066	1 200,00	1 278,68
55.	26631021000005	Beton M200	m3	0,583	1 250,00	728,26
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,454	1 350,00	613,11
57.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,172	0,00	0,00
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,085	960,00	81,88
59.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	980,00	1,32
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,762	0,00	0,00
61.	26651227016021	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, Dn=100 mm	m	1,512	250,00	378,00
62.	26651227016461	Mufa azbociment pt. conducte fara	buc	0,507	200,00	101,40

		presiune Dn=100 mm				
63.	26661228006001	Element prefabricat Плита П5д-8	buc	2,020	500,00	1 010,00
64.	266612280060010	Element prefabricat -Placa PO-1	buc	1,010	950,00	959,50
65.	266612280060011	Element prefabricat Inel КЦО-1 (0.02m3)	buc	2,020	300,00	606,00
66.	266612280060012	Element prefabricat Inel -КЦ-7-3 (0.05m3)	buc	2,020	400,00	808,00
67.	266612280060013	Element prefabricat - Перемычка 16-71	buc	4,040	1 560,00	6 302,40
68.	26661228006002	Element prefabricat- Rigola L-4-8, L=6.0 m	buc	2,020	2 500,00	5 050,00
69.	26661228006004	Element prefabricat - Rigola L-4d-8	buc	11,110	2 500,00	27 775,00
70.	26661228006005	Element prefabricat - Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
71.	26661228006006	Element prefabricat - - Placa P5d-8	buc	13,130	500,00	6 565,00
72.	26661228006007	Element prefabricat -Placa P5-8, L=3.0 m	buc	6,060	500,00	3 030,00
73.	26661228006008	Element prefabricat - Опорная подушка ОП-2	buc	29,290	650,00	19 038,50
74.	26661228006009	Element prefabricat - FS-4-8 M	buc	30,300	350,00	10 605,00
75.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,898	340,00	645,32
76.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,208	150,00	31,20
77.	2682132601626	Carton bitumat	m2	5,500	25,00	137,50
78.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125	m2	0,690	150,00	103,52
79.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,189	34,90	146,19
80.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	8,320	27,30	227,14
81.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	87,340	23,50	2 052,50
82.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	606,000	12,00	7 272,00
83.	27221031070001	Conducta de otel 89*3.0 mm	m	99,396	149,00	14 810,00
84.	27221031070002	Conducta de otel 45*2.5 mm	m	4,016	96,00	385,54
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,394	25,00	9,85
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,131	25,00	28,28
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,820	26,00	21,32
88.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,012	32,00	0,39
89.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,030	32,00	0,96
90.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	36,528	45,00	1 643,76
91.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-Cornier 100 x 100	kg	39,400	42,00	1 654,80
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	57,000	43,00	2 451,00
93.	28112363062701	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat - Решетка над приямок	kg	9,340	34,50	322,23
94.	28112363098001	Scara cu vanguri	kg	14,600	43,00	627,80
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,417	42,00	59,52
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,225	45,00	10,13
97.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	7,00	112,00
98.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,900	6,00	5,40
99.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,000	1,00	16,00
100.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,900	0,90	0,81
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,360	8,00	58,88
102.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,015	65,00	0,98

103.	28751173240001	Capac sau gratar cu rama din fonta - "GREU"	buc	2,010	2 650,00	5 326,50
104.	28751257700001	Clapeta cu plutitor tip IPACH - Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc	1,030	4 520,00	4 655,60
105.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,581	45,00	26,12
106.	28752773470001	Suport mobil pt conducte -OPP-2	buc	58,000	154,00	8 932,00
107.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta Ventil 15c27 нж1 d=40	buc	2,000	1 750,00	3 500,00
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,407	6,00	2,44
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,654	10,00	16,54
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,661	10,00	6,61
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	38,983	10,00	389,83
112.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,202	20,00	44,04
Total materiale de constructii						172 553,59

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,002	550,00	0,82
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,472	120,00	416,66
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,900	550,00	9 295,00
4.	2922140006700	Macara turn	h-ut	16,500	550,00	9 075,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,109	450,00	49,16
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,134	550,00	73,86
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,079	250,00	19,80
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,213	250,00	53,30
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,938	650,00	1 259,70
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,534	600,00	320,46
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	600,00	62,40
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,064	35,00	2,24
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,737	35,00	60,80
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,138	25,00	3,46
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,621	30,00	138,62
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,373	650,00	892,20
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,854	15,00	27,81
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,706	45,00	1 606,78
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,079	550,00	1 143,45
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	33,300	550,00	18 315,00
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,724	550,00	398,06
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,352	550,00	6 243,60
Total utilaje de constructii						49 458,21

Total	lei	271 616,01
Asigurari sociale	24 %	11 905,01
Cheltuieli de transport	7 %	12 078,75
Cheltuieli directe		295 599,77
Cheltuieli de regie	14,5 %	42 861,97
Total		338 461,74
Beneficiu de deviz	6 %	20 307,70
Total		358 769,44
TVA	20 %	71 753,89
Total deviz:		430 523,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu" **Investitor Directia Constructii Capitale**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	650,00	1 332,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,45
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,08
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3			225,17

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	84,97	20,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 178,92
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			529,48 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	466,00	477,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 588,45
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	650,00	1 462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,25
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			141,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	550,00	141,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 243,60
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			272,42 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,83
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,62
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 068,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	600,00	654,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,46
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,33 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,84

1	2	3	4	5	6	7
		2. Conducte si armaturi				
12	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0 mm	m			220,29 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070001	Conducta de otel 89*3.0 mm	m	1,004	149,00	149,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	24,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	340,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	750,00	1,50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	22,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	48,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	45,00	6,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			21 808,71
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45*2.5 mm	m			155,38 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070002	Conducta de otel 45*2.5 mm	m	1,004	96,00	96,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	10,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	340,00	0,34
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	750,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	48,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	45,00	5,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			621,53
14	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m			407,47 34,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,030	84,97	2,55
	26651227016021	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, Dn=100 mm	m	1,008	250,00	252,00
	26651227016461	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune Dn=100 mm	buc	0,338	200,00	67,60
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,082	540,00	44,28
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,228	32,00	7,30
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	980,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	10,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,001	550,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			611,20
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m	kg			167,56

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateeran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata -OPP-2				5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	28752773470001	Suport mobil pt conducte -OPP-2	buc	1,000	154,00	154,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	45,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	10,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	340,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	45,00	1,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 718,67
16	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateeran pina la 3-15 m cu brida	10 kg			666,71 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,29
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	27,30	283,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	340,00	34,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	48,00	5,28
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	150,00	39,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	45,00	32,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	120,00	11,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	250,00	24,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,37
17	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateeran pina la 3 -15 m	t			28 257,93 9 333,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,160	84,97	13,60
	7212030022700	Sudor	h-om	51,580	84,97	4 382,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,100	84,97	4 936,76
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	1 010,000	12,00	12 120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,800	45,00	2 061,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,000	24,00	360,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,000	10,00	50,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,500	340,00	850,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,000	48,00	480,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,000	10,00	620,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,000	22,00	220,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,200	48,00	297,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,832	45,00	1 477,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,240	120,00	388,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 954,76
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			2 002,42 909,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	84,97	909,18
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	58,00	307,40
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	46,00	211,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	82,00	541,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,300	10,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,16

1	2	3	4	5	6	7
19	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratieran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25- Ventil 15c27 нж1 d=40	buc			1 932,28 69,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	84,97	69,68
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta Ventil 15c27 нж1 d=40	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	1 140,00	17,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	750,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 864,55
		3. Оголовок ОГ-1				
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			1 891,18 327,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000002	Beton B15	m3	1,025	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,50
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7.5	m3			1 735,09 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000003	Beton B7.5	m3	1,025	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 255,62
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			317,33 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	45,00	2,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	6 250,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	6 850,00	109,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 379,98
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 100 x 100	kg			60,52 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton- Cornier 100 x 100	kg	1,000	42,00	42,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	6,00	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 384,36
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc			881,80 123,20

1	2	3	4	5	6	7
		curbe- Плита П5д-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat Плита П5д-8	buc	1,010	500,00	505,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,35	3,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	466,00	2,33
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	550,00	247,50
		Cheltuieli directe	lei			1 763,61
25	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2			327,20 63,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,670	84,97	56,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	4,300	37,80	162,54
	1412122100880	Filer de calcar	kg	12,000	1,50	18,00
	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,011	466,00	5,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,130	28,00	3,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,011	466,00	5,13
	2010232958990	Lemn de foc	kg	4,300	10,00	43,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,040	650,00	26,00
		Cheltuieli directe	lei			65,44
26	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2			219,06 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,100	162,00	16,20
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,528	142,00	74,98
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,034	142,00	4,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	53,00	5,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			657,19
27	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - 2 straturi	m2			128,09 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	50,00	75,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	25,00	27,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	1,50	0,45
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	850,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	10,00	10,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	450,00	0,76
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	650,00	7,15
		Cheltuieli directe	lei			640,45
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi	m2			109,62 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	50,00	85,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	450,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	650,00	8,45
		Cheltuieli directe	lei			460,40
		4. Elemente prefabricate din beton				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc			2 987,70

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola L-4-8, L=6.0 m				178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat- Rigola L-4-8, L=6.0 m	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,35	5,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	466,00	3,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 975,41
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola L-4d-8	buc			2 987,71 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006004	Element prefabricat - Rigola L-4d-8	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,35	5,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	466,00	3,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 864,79
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)- Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc			2 987,71 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006005	Element prefabricat - Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,35	5,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	466,00	3,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	550,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 987,71
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe- Placa P5-8, L=3.0 m	buc			881,81 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	26661228006007	Element prefabricat -Placa P5-8, L=3.0 m	buc	1,010	500,00	505,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,35	3,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	466,00	2,33
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 290,85
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe- Placa P5d-8	buc			881,81 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	26661228006006	Element prefabricat - - Placa P5d-8	buc	1,010	500,00	505,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,35	3,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	466,00	2,33
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 463,51
34	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, - Опорная подушка ОП-2	buc			1 352,68 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006008	Element prefabricat - Опорная подушка ОП-2	buc	1,010	650,00	656,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,950	2,35	4,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	466,00	2,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900	550,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 227,65
35	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2			109,62 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	50,00	85,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	450,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	650,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 371,32
		5. Камера термофикационная 1,8-18-2,0м - 1 шт				
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc- FS-4-8 M	buc			857,03 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228006009	Element prefabricat - FS-4-8 M	buc	1,010	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	10,00	0,04
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,300	5,00	1,50
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	6 850,00	3,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	466,00	3,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,300	2,35	5,40
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,550	550,00	302,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 710,96
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe-Placa PO-1	buc			1 336,31 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060010	Element prefabricat -Placa PO-1	buc	1,010	950,00	959,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,35	3,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	466,00	2,33
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 336,31
38	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel KIQO-1	buc			999,18 186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	266612280060011	Element prefabricat Inel KIQO-1 (0.02m3)	buc	1,010	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,950	2,35	4,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	466,00	2,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900	550,00	495,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,36
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel -KII-7-3	buc			1 100,18
						186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	266612280060012	Element prefabricat Inel -KII-7-3 (0.05m3)	buc	1,010	400,00	404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,950	2,35	4,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	466,00	2,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900	550,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,36
40	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata - Перемышка 16-71	buc			2 271,78
						186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	266612280060013	Element prefabricat - Перемышка 16-71	buc	1,010	1 560,00	1 575,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,950	2,35	4,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	466,00	2,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900	550,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 087,11
41	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Решетка над приямок	kg			63,68
						28,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	28112363062701	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat - Решетка над приямок	kg	1,000	34,50	34,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,003	45,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,005	6,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	48,00	0,48
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,81
42	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			676,83
						28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	43,00	645,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,35	2,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	466,00	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 571,95
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3			1 735,10
						327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000004	Beton M100	m3	1,025	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 332,56
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			317,33
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	45,00	2,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	6 250,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 850,00	6,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	6 850,00	109,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,03
45	SF07A	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil - "GREU"	buc			2 726,98
						63,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	84,97	63,73
	28751173240001	Capac sau gratar cu rama din fonta - "GREU"	buc	1,000	2 650,00	2 663,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 453,96
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100 Groapa	m3			1 735,05
						327,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000004	Beton M100	m3	1,025	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,30
47	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			27,74
						3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,05
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2			109,62
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	50,00	85,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	450,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	650,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 770,89
49	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			184,37
						144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,35	24,67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	466,00	13,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	250,00	1,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 530,31
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			117,50
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,35	30,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	466,00	19,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	250,00	7,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,00
		6. Camin de drenaj DK-1 d=1000 mm-1 buc				
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 959,51 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 350,00	557,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	960,00	74,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	466,00	75,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	550,00	1 039,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 255,46
52	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-10	buc			900,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ11-10-1	buc			900,00 0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIQ11-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQO-1	buc			300,00 0,00
	266112643309111	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-10-9	buc			900,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-7-9	buc			700,00 0,00
	266112643309133 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,2 m3)	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 straturi	m2			109,62 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	50,00	85,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	450,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	650,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,53
58		Capac din fonta nipul "GREU"	buc			2 650,00
						0,00
	10119646	Capac din fonta nipul "GREU"	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 650,00
59		Scara cu vanguri	kg			43,00
						0,00
	28112363098001	Scara cu vanguri	kg	1,000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,80
60	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, - Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc			6 226,09
						25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	84,97	25,49
	28751257700001	Clapeta cu plutitor tip IPACH - Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc	1,000	4 520,00	4 655,60
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,000	750,00	1 545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 226,09
		7. Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Бет. подготовка М100	m3			1 777,19
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	26631021000004	Beton M100	m3	1,025	1 200,00	1 242,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,35
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Опоры М200	m3			1 787,12
						327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000005	Beton M200	m3	1,025	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,79
63	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,52
						8,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,100	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	23,50	24,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	550,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 830,39
64	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			189,82
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,90	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 850,00	23,98
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 250,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,46
65	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-2 straturi	m2			109,62 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	50,00	85,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	450,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	650,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,86
		8. Lucrari de izolare				
66	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			154,10 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,450	46,00	20,70
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	46,00	6,90
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	82,00	3,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	53,00	5,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 361,11
67	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M125	m2			212,27 55,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	84,97	55,74
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125	m2	1,030	150,00	154,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	32,00	0,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	32,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,22
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			179,16 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	34,90	158,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	6,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,83
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			114,04 50,04

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	8,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 2 751 536,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizarea pe verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	15,000	1 524,60 0,00	22 869,00 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	14,950	2 250,00 0,00	33 637,50 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 541,500	19,15 0,00	48 669,73 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,950	428,43 30,59	6 405,02 457,31
		<i>Total</i>	lei			111 581,25
		Total Sistematizarea pe verticala Inclusiv salariu				111 581,25 457,31
		2. Pavaj				
		2.1. Demolari				
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	52,000	249,06	12 951,22

1	2	3	4	5	6	7
					135,95	7 069,50
6	47-56-02	Scoaterea pomilor fructiferi de diametrul pina la 23 cm	100 buc	0,100	3 086,50 0,00	308,65 0,00
7	47-57-02	Tararea in depozit a arborilor de diametrul pina 20 cm, la distanta de 400 m	100 buc	0,100	7 056,30 1 971,30	705,63 197,13
8	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,520	2 600,00 0,00	1 352,00 0,00
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	98,800	129,00 0,00	12 745,20 0,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,520	450,40 32,29	234,21 16,79
		<i>Total</i>	lei			28 296,91
		Total Demolari Inclusiv salariu				28 296,91 7 283,42
		2.2. Tip 1				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	181,500	789,93 31,44	143 373,19 5 706,16
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	290,400	905,35 50,98	262 914,22 14 805,17
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 210,000	265,03 5,10	320 684,12 6 168,82
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - Gr= 5.0 cm	m2	1 210,000	248,70 5,31	300 932,30 6 425,86
		<i>Total</i>	lei			1 027 903,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				1 027 903,83 33 106,01
		2.3. Tip 2				
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	61,500	789,93 31,44	48 581,00 1 933,49
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	410,000	281,32 50,64	115 342,40 20 763,27
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	390,000	265,39 50,13	103 500,66 19 551,60
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 20x8 cm	m	130,000	212,49 25,49	27 623,70 3 313,83
		<i>Total</i>	lei			295 047,76
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				295 047,76 45 562,19
		2.4. Zid de sprijin				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,290	2 050,00 0,00	594,50 0,00
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,000	26,34 26,34	263,41 263,41
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,100	1 632,60 749,40	163,26 74,94

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,190	2 250,00 0,00	427,50 0,00
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,300	19,15 0,00	618,55 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	428,42 30,58	81,40 5,81
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3	57,000	1 650,06 327,13	94 053,54 18 646,67
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	253,000	187,68 101,96	47 484,30 25 796,89
27	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, deasupra de peretele	m2	21,000	402,50 195,43	8 452,46 4 104,05
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	320,900	60,72 17,84	19 486,23 5 726,04
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,320	3 107,81 547,22	994,50 175,11
30	CF13B	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu terasit, dolomit sau	m2	103,740	290,00 233,67	30 084,45 24 240,67

1	2	3	4	5	6	7
		similare, cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil periat sau raschetat in grosime de 0,8.....1,0 cm				
		<i>Total</i>	lei			202 704,10
		Total Zid de sprijin Inclusiv salariu				202 704,10 79 033,59
		2.5. Scari				
31	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	11,240	163,14 163,14	1 833,72 1 833,72
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000	26,34 26,34	131,70 131,70
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 632,60 749,40	81,63 37,47
34	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,140	3 111,57 578,64	435,62 81,01
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	1,500	1 719,65 382,37	2 579,48 573,55
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	37,000	36,45 2,55	1 348,53 94,32
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	10,540	1 650,06 327,13	17 391,66 3 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100				
38	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	31,620	187,69 101,96	5 934,60 3 224,10
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M150	m3	0,630	1 823,19 382,37	1 148,61 240,89
40	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,100	187,69 101,96	1 520,25 825,91
41	CI11A	Placaje din placi de cosauti	m2	41,170	1 174,66 577,80	48 360,88 23 787,86
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	93,900	60,72 17,84	5 701,95 1 675,52
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,100	3 107,80 547,20	310,78 54,72
		<i>Total</i>	lei			86 779,41
		Total Scari Inclusiv salariu				86 779,41 36 008,77
		<i>Total</i>	lei			1 640 732,01
		Total Pavaj				1 640 732,01 200 993,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			1 752 313,26
		Asigurari sociale	24 %			48 348,31
		Cheltuieli de transport	7 %			88 558,89
		Cheltuieli directe				1 889 220,46
		Cheltuieli de regie	14,5 %			273 936,97
		Total				2 163 157,43
		Beneficiu de deviz	6 %			129 789,45
		Total				2 292 946,87
		TVA	20 %			458 589,37
		Total deviz:				2 751 536,25
		Inclusiv salariu				201 451,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 2 751 536,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-1:				
Manopera :						
1.	7122030012940	Pietrar	h-om	247,020	84,97	20 989,29
2.	7122050013400	Zidar	h-om	264,537	84,97	22 477,71

3.	7123010010200	Betonist	h-om	241,214	84,97	20 495,91
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,925	84,97	78,60
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	307,356	84,97	26 116,04
6.	7129020012800	Pavator	h-om	697,032	84,97	59 226,81
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	148,225	84,97	12 594,68
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	43,050	84,97	3 657,96
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,705	84,97	229,83
10.	7212030022700	Sudor	h-om	4,148	84,97	352,46
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	78,812	84,97	6 696,66
12.	7422091000200	Corhonitor	h-om	2,320	84,97	197,13
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,081	84,97	7 909,11
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	135,575	84,97	11 519,85
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,478	84,97	550,44
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	83,200	84,97	7 069,50
17.	9312040019600	Sapator	h-om	15,174	84,97	1 289,33
		Total manopera				201 451,29

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,296	4,00	33,18
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	170,610	1 680,00	286 624,80
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	142,175	1 900,00	270 132,50
4.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	546,000	4,80	2 620,80
5.	1411112205747	Praf de travertin	kg	13,306	2,40	31,93
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	58,951	460,00	27 117,55
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	353,998	460,00	162 838,90
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,777	460,00	357,49
9.	1412222202556	Terasit, dolomit sau similare	kg	51,870	6,66	345,45
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,168	650,00	5 308,88
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,856	466,00	4 127,01
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	318,573	466,00	148 455,02
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,050	466,00	955,30
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	17,548	466,00	8 177,37
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,409	10,00	4,09
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,146	6 850,00	1 002,57
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,025	6 250,00	6 403,25
18.	2010237318750	Distantieri	buc	11,100	2,50	27,75
19.	2010407343982	Rumegus	kg	1,050	6,00	6,30
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	29,272	500,00	14 636,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,819	53,00	43,41
22.	2320187315789	Decofrol	kg	35,126	20,00	702,53
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,276	285,00	933,66
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,148	48,00	199,10
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,638	46,00	75,35
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,231	82,00	18,94
27.	2551447335247	Praf de freat	kg	15,801	150,00	2 370,16
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 271,400	2,30	2 924,22
29.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru	kg	656,000	2,30	1 508,80

		rosturi)				
30.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	16,633	5,50	91,48
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 539,846	2,35	3 618,64
32.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 226,700	2,30	7 421,41
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,083	1 380,00	114,77
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	280,098	9,75	2 730,96
35.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	416,150	175,00	72 826,25
36.	266111280080001	Placi sau straiuri din marmura, travertin, piatra (placi de cosauti)	m2	42,413	450,00	19 086,00
37.	26631021000001	Beton M100	m3	71,820	1 100,00	79 001,78
38.	26631021000002	Beton M150	m3	0,652	1 200,00	782,65
39.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	23,790	1 200,00	28 548,00
40.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	2,282	0,00	0,00
41.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	1,455	0,00	0,00
42.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,693	0,00	0,00
43.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	391,950	150,00	58 792,50
44.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	130,650	125,00	16 331,25
45.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	5,250	15,00	78,75
46.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,185	23,50	4,35
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	35,998	35,00	1 259,91
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,636	25,00	365,90
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,370	26,00	9,62
50.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	414,800	42,00	17 421,60
51.	2873122004100	Plase sudate	kg	37,370	32,00	1 195,84
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,418	42,00	983,54
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,074	45,00	93,33
54.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	87,816	6,00	526,90
55.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	87,816	0,86	75,52
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,464	0,60	0,88
57.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	16,217	35,00	567,59
58.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,782	45,00	395,17
59.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,200	450,00	3 690,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,318	6,00	19,91
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	99,936	10,00	999,36
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,010	10,00	110,10
63.	4100126202818	Apa	m3	0,070	10,00	0,70
		Total materiale de constructii				1 265 126,99

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	40,300	100,00	4 030,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,555	750,00	416,02
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,367	125,00	420,82
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,854	850,00	21 125,90
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,575	650,00	11 423,91
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	129,677	600,00	77 806,47
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,575	1 350,00	23 726,59
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,011	1 000,00	36 011,50

9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,234	950,00	222,30
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	29,374	990,00	29 080,66
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,852	25,00	21,30
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	40,524	25,00	1 013,10
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	40,300	25,00	1 007,50
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,080	95,00	197,60
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,858	85,00	157,94
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,130	450,00	508,50
17.	2952500005610	Tractor pe senile 130 cp cu echipament defrisator	h-ut	0,157	550,00	86,35
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,885	650,00	10 975,25
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,490	500,00	12 745,20
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,577	500,00	49 288,27
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,945	550,00	5 469,75
		Total utilaje de construcții				285 734,98

Total	lei	1 752 313,26
Asigurari sociale	24 %	48 348,31
Cheltuieli de transport	7 %	88 558,89
Cheltuieli directe		1 889 220,46
Cheltuieli de regie	14,5 %	273 936,97
Total		2 163 157,43
Beneficiu de deviz	6 %	129 789,45
Total		2 292 946,87
TVA	20 %	458 589,37

Total deviz:

2 751 536,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

Investitor Directia Constructii Capitale

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizarea pe verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 524,60
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	990,00	1 524,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 869,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			2 250,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	1 000,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 637,50
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 669,73
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			428,43
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	990,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 405,02
		2. Pavaj				
		2.1. Demolari				
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			249,06
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	850,00	16,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 951,22
6	47-56-02	Scoaterea pomilor fructiferi de diametrul pina la 23 cm	100 buc			3 086,50
						0,00
	2952500005610	Tractor pe senile 130 cp cu echipament defrisator	h-ut	1,570	550,00	863,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,340	950,00	2 223,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,65
7	47-57-02	Tararea in depozit a arborilor de diametrul pina 20 cm, la distanta de 400 m	100 buc			7 056,30
						1 971,30
	7422091000200	Corhonitor	h-om	23,200	84,97	1 971,30
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,300	450,00	5 085,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,63
8	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 600,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	1 000,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,00
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	500,00	129,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 745,20
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			450,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	460,00	2,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	990,00	415,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,21
		2.2. Tip 1				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			789,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	466,00	610,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	550,00	12,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	850,00	40,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143 373,19
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			905,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	460,00	93,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	460,00	560,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0,150	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	850,00	35,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	550,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262 914,22
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			265,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	650,00	5,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 350,00	10,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320 684,12
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - Gr= 5.0 cm	m2			248,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 900,00	223,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	2,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	650,00	4,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 350,00	8,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300 932,30
		2.3. Tip 2				
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			789,93 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	466,00	610,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	550,00	12,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	850,00	40,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 581,00
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			281,32 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	175,00	177,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,30	18,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	466,00	2,33
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	466,00	19,94
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 342,40
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			265,39 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	84,97	37,39
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	1 200,00	54,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	466,00	3,73
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,005	150,00	150,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	10,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 500,66
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 20x8 cm	m			212,49 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	466,00	1,40
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,005	125,00	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	10,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 623,70
		2.4. Zid de sprijin				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	1 000,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,50
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,41
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,60 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,26
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			2 250,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	1 000,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,50
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,55
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			428,42 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	460,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	990,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,40
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3			1 650,06 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000001	Beton M100	m3	1,025	1 100,00	1 144,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 053,54
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			187,68 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,60	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,86	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 850,00	3,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 484,30
27	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, deasupra de peretele	m2			402,50 195,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,050	84,97	174,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	10,00	0,18
	2010407343982	Rumegus	kg	0,050	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,250	15,00	3,75
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,000	4,80	124,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,35	51,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	466,00	19,57
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	95,00	1,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	125,00	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 452,46
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			60,72
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	42,00	42,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	6,00	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	48,00	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,35	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	4,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 486,23
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			3 107,81
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	285,00	2 223,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,550	82,00	45,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	53,00	103,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	10,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,50
30	CF13B	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu terasit, dolomit sau similare, cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil periat sau raschetat in grosime de 0,8.....1,0 cm	m2			290,00
						233,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	2,550	84,97	216,67
	1412222202556	Terasit, dolomit sau similare	kg	0,500	6,66	3,33
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,022	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,500	2,35	12,93
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,700	9,75	26,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027	466,00	12,58
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0077	95,00	0,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0035	125,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 084,45
		2.5. Scari				
31	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,14
						163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,72
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,70
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 632,60

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,63
34	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 111,57
						578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	460,00	2 346,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	85,00	181,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,62
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 719,65
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	26631021000001	Beton M100	m3	1,025	1 100,00	1 138,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	750,00	187,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 579,48
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			36,45
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	23,50	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	750,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 348,53
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3			1 650,06
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000001	Beton M100	m3	1,025	1 100,00	1 144,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 391,66
38	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			187,69
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,60	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,86	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 850,00	3,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 934,60

1	2	3	4	5	6	7
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M150	m3			1 823,19 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	26631021000002	Beton M150	m3	1,025	1 200,00	1 242,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	750,00	187,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	25,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 148,61
40	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			187,69 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,60	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,86	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 850,00	3,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			1 520,25
41	CI11A	Placaje din placi de cosauti	m2			1 174,66 577,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	84,97	67,98
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,000	84,97	509,82
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,035	0,00	0,00
	266111280080001	Placi sau strai furi din marmura, travertin, piatra (placi de cosauti)	m2	1,020	450,00	463,59
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,390	35,00	13,79
	1421102200513	Nisip sortat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,040	466,00	18,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,000	2,35	28,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 380,00	2,79
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,400	5,50	2,22
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,380	150,00	57,57
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,320	2,40	0,78
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,025	95,00	2,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	125,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			48 360,88
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			60,72 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	42,00	42,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	6,00	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	48,00	0,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,35	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	4,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			5 701,95
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			3 107,80 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	285,00	2 223,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	82,00	45,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	53,00	103,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	10,00	9,75
		Cheltuieli directe	lei			310,78

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Construirea bazinului de inot al Liceului
Teoretic "Natalia Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

WinCmera
Formular №8

**Deviz pe obiect № 1-16
Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

Valoarea de deviz **36 231 806,41** Lei

№ crt.	Număr devize și calcule	Denumire lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobiliar, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	01 Lucrari de constructii	19 859 005,64	0,00	0,00	0,00	19 859 005,64	
2	2-1-2	02 Bbazin cu baie 25x11m. inst. int. cu apa si canalizare	995 255,83	0,00	0,00	0,00	995 255,83	
3	2-1-3	03 Instalatii interioare incalzire si ventilare	5 761 745,09	0,00	0,00	0,00	5 761 745,09	
4	2-1-4	04 St. de pompare-filtrare. lucrari santehnice	1 385 111,20	0,00	0,00	0,00	1 385 111,20	
5	2-1-5	05 Lucrari electrotehnice (bazin cu baie 25x11m	900 600,32	0,00	0,00	0,00	900 600,32	
6	2-1-6	06 Retele curent slab (bazin cu baie 25x11m	134 237,41	0,00	0,00	0,00	134 237,41	
7	2-1-7	07 Semnalizare incendiu	148 362,42	0,00	0,00	0,00	148 362,42	
8	2-1-8	08 Autom. ventilatiei aiv (bazin cu baie 25x11m)	35 081,98	0,00	0,00	0,00	35 081,98	
9	2-1-9	09 Punctul termic individual. lucrari santehnice	1 369 732,09	0,00	0,00	0,00	1 369 732,09	
10	2-1-10	10 Dispozitive si aparataje de automatizare	318 042,60	0,00	0,00	0,00	318 042,60	
11		11 Demolare	57 229,70	0,00	0,00	0,00	57 229,70	
12	4-1	12 Retele exter lep 0.4 kv	150 910,70	0,00	0,00	0,00	150 910,70	
13	4-2	13 Retele exter de iluminat	44 047,12	0,00	0,00	0,00	44 047,12	
14	6-1	14 REAC si canalizare pluviala	1 890 384,74	0,00	0,00	0,00	1 890 384,74	
15	6-2	15 Retele termice exterioare	430 523,33	0,00	0,00	0,00	430 523,33	
16	7-1	16 Amenajare teritoriu	2 751 536,25	0,00	0,00	0,00	2 751 536,25	

Intocmit

Funcția, semnătura, numele, prenumele

Verificat

Funcția, semnătura, numele, prenumele