

# TOTALALIZATOR

Obiect: Lucrari de reparatii capitale sala sportive

Nr.	Nr dev	Denumirea devizilor	U.M.	Suma fara TVA, lei	TVA , lei	Suma cu TVA, lei
1	1	Lugrari generale	lei	773,079.00	154,615.80	927,694.80
2	2	Incalzire si ventilare	lei	340,239.44	68,047.89	408,287.33
3	3	Iluminat electric	lei	78,277.61	15,655.52	93,933.13
		Total		1,191,596.05	238,319.21	<b>1,429,915.26</b>

Director

C.Gherghisan

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3**  
**iluminat electric interior****Valoarea de deviz 93 933,13 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	282,025	27,00	7 614,675
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,700	29,45	285,665
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	51,000	29,45	1 501,950
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	62,028	29,45	1 826,725
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	49,080	31,92	1 566,634
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,550	27,00	635,850
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,455	27,00	39,285
<b>Total manopera</b>						<b>13 470,77</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001	1 200,00	1,200
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012	13 000,00	156,000
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,005	20 000,00	100,000
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	13 000,00	39,000
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	22 000,00	0,000
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	5,764	45,00	259,380
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,526	35,00	18,410
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	81,962	20,00	1 639,240
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	81,962	10,00	819,620
10.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,400	35,00	49,000
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,025	200,00	5,000
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,085	200,00	17,000
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,250	1,50	12,375
14.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	1 800,00	5,400
15.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	289,000	2,00	578,000
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,850	13,50	24,975
17.	5009030	Flanse	10 buc	6,000	10,00	60,000
18.	5009031	Scoabe	10 buc	40,200	10,00	402,000
19.	5009061	Fisa de izolatie	buc	108,000	1,00	108,000
20.	5009062	Papuci de cablu	buc	9,180	2,00	18,360
21.	5009070	Racordari	10 buc	10,800	10,00	108,000
22.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,052	10,00	0,520
23.	5009113	Prezoane	buc	75,480	1,00	75,480
24.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,755	10,00	7,550
25.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,036	65,00	67,340
26.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,025	10,00	0,250
27.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,060	10,00	0,600
28.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,100	220,00	682,000
29.	9251	automat tip va 47-29 3p 25c	buc	2,000	75,00	150,000
30.	9252	tip ИПВ-363-1 605x352x138	buc	2,000	650,00	1 300,000

31.	9253	BH 32/3P/63	buc	2,000	75,00	150,000
32.	9254	BH 32/3P/25	buc	1,000	75,00	75,000
33.	9255	BA 47-29/1/B/10	buc	8,000	25,00	200,000
34.	9256	АД-32/2/С/10/30	buc	5,000	250,00	1 250,000
35.	9257	Priza PAp10-3-ОПс	buc	2,000	85,00	170,000
36.	9261	тип ИПВ-24з-1 480x352x138)	buc	1,000	600,00	600,000
37.	9263	BA 47-29/1/c/10	buc	4,000	25,00	100,000
38.	9266	BA 47-29/3/c/16	buc	1,000	75,00	75,000
39.	9267	BA 47-29/3/c/20	buc	1,000	75,00	75,000
40.	9268	PH47	buc	1,000	225,00	225,000
41.	9271	Priza cu contact de legare la pamint In=16A IP20, PC20-3-ББ	buc	5,000	30,00	150,000
42.	9272	Intrerupator monopolar inglobat in perete In=10A IP20, BC10-1-0-КБ	buc	11,000	30,00	330,000
43.	9273	cutie pu proza si intrerupator	buc	16,000	5,00	80,000
44.	9274	cutie distr 92*92*45	buc	3,000	10,00	30,000
45.	9275	Corp de iluminat de tavan fals, cu sursa de lumina LED, puterea 18W, IP31, cu acumulator, EXIT	buc	1,000	200,00	200,000
46.	9276	Corp de iluminat de tavan fals, cu sursa de lumina LED, puterea 36W, IP31, LPO LED 36W	buc	36,000	350,00	12 600,000
47.	9278	БАП bloc acumulator	buc	4,000	580,00	2 320,000
48.	9291	Cablu cu fire din cupru sect 3x2,5, ВВГнг-LSLTx-0,66	m	200,000	12,00	2 400,000
49.	9292	Cablu cu fire din cupru sect 3x1,5, ВВГнг-LSLTx-0,66	m	200,000	10,00	2 000,000
50.	9293	Cablu cu fire din cupru sect 3x1,5, ВВГнг-FRLSLTx-0,66	m	100,000	11,00	1 100,000
51.	9295	Cablu cu fire din cupru sect 5x4, ВВГнг-LSLTx-0,66	m	20,000	32,00	640,000
52.	9296	Cablu cu fire din cupru sect 5x10, ВВГнг-LSLTx-0,66	m	100,000	80,00	8 000,000
53.	9301	Teava flexibila gofrata din PVC 25mm	m	200,000	8,00	1 600,000
54.	9302	Teava flexibila gofrata din PVC 20mm	m	300,000	6,00	1 800,000
55.	9303	Teava flexibila gofrata din PVC 32mm	m	100,000	12,00	1 200,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>44 074,70</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,479	220,00	765,380
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	18,600	45,00	837,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,600	35,00	651,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	102,500	10,80	1 107,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,942	45,00	762,390
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,574	220,00	126,280
7.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,408	45,00	18,360
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,775	10,80	40,770
9.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,816	45,00	36,720
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,800	35,00	98,000
11.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,655	10,80	125,874
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	31,160	45,00	1 402,200
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,053	220,00	891,660
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>6 862,63</b>

#### **Total:**

Cheltuieli directe	lei	78 277,61
Tva	20,00 %	15 655,52

#### **Total deviz:**

**93 933,13**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**I.P. Liceul Teoretic "Universul"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3****iluminat electric interior  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08 C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			6,384 6,384
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	31,92	6,384
2	RpEJ09 D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			13,211 8,835
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	0,3000	29,45	8,835
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,00	3,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	200,00	0,100
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,50	0,135
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	35,00	0,525
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,80	0,216
3	RpCU05 I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			40,745 40,745
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	29,45	2,945
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	27,00	37,800
4	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			13,886 12,418
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3300	29,45	9,719
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,700
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,50	0,495
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0010	200,00	0,200

1	2	3	4	5	6	7
	0513	0,0-3,0 mm				
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	1 800,00	0,180
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,50	0,081
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,80	0,162
5	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			13,573 <hr/> 13,573
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	29,45	0,883
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	27,00	12,690
6	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			13,947 <hr/> 12,419
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3300	29,45	9,719
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,700
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,50	0,495
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,200
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	1 800,00	0,240
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,50	0,081
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,80	0,162
7	RCsB50 A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			1 790,607 <hr/> 745,446
	931006001 9930	Muncitor	h-om	27,6000	27,00	745,446
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	45,00	348,387
	295227000 3311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	45,00	696,774
8	RpEC16 A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc			29,366 <hr/> 29,366
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,9200	31,92	29,366
9	RpEK05 A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc			21,204 <hr/> 21,204
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,7200	29,45	21,204
10	RpEG17 D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula,	buc			187,690 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		pupitru				187,690
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	31,92	187,690
		<b>2. Lucrari de montare</b> <b>2.1. pdg</b>				
11	RpEP08 A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc			24,740 ----- 24,740
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,8400	29,45	24,740
12		automat tip va47-29 3p 25c	buc			75,000 ----- 0,000
	9251	automat tip va 47-29 3p 25c	buc	1,0000	75,00	75,000
		<b>2.2. pd1</b>				
13	RpEP01 A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			795,150 ----- 795,150
	713701001 1510	Electromontor	h-om	27,0000	29,45	795,150
14		tip ШПВ 36з 1 605*352-138	buc			650,000 ----- 0,000
	9252	tip ШПВ-36з-1 605x352x138	buc	1,0000	650,00	650,000
15	RpEP08 A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc			24,738 ----- 24,738
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,8400	29,45	24,738
16		VN 32 3p 63	buc			75,000 ----- 0,000
	9253	BH 32/3P/63	buc	1,0000	75,00	75,000
17		VN 32 3p 25	buc			75,000 ----- 0,000
	9254	BH 32/3P/25	buc	1,0000	75,00	75,000
18		VA47-29 1p B10	buc			25,000 ----- 0,000
	9255	BA 47-29/1/B/10	buc	1,0000	25,00	25,000
19		aut dif tip AD 32/2/c/10/30	buc			250,000 ----- 0,000
	9256	АД-32/2/С/10/30	buc	1,0000	250,00	250,000
20		priza pap10-3-ops	buc			85,000 ----- 0,000
	9257	Priza PAp10-3-ОПс	buc	1,0000	85,00	85,000
		<b>2.3. pd2</b>				
21	RpEP01 A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			795,150 ----- 795,150
	713701001 1510	Electromontor	h-om	27,0000	29,45	795,150
22		tip ШПВ24з 1 480*352*138	buc			600,000 ----- 0,000
	9261	tip ШПВ-24з-1 480x352x138)	buc	1,0000	600,00	600,000

1	2	3	4	5	6	7
23	RpEP08 A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc			24,737 ----- 24,737
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,8400	29,45	24,737
24		VN 32 3p 63	buc			75,000 ----- 0,000
	9253	BH 32/3P/63	buc	1,0000	75,00	75,000
25		VA47-29 1p c10	buc			25,000 ----- 0,000
	9263	BA 47-29/1/c/10	buc	1,0000	25,00	25,000
26		VA47-29 3p c16	buc			75,000 ----- 0,000
	9266	BA 47-29/3/c/16	buc	1,0000	75,00	75,000
27		VA47-29 3p c20	buc			75,000 ----- 0,000
	9267	BA 47-29/3/c/20	buc	1,0000	75,00	75,000
28		PH47	buc			225,000 ----- 0,000
	9268	PH47	buc	1,0000	225,00	225,000
		<b>2.4. cablu, puncte finale</b>				
29	08-03-59 1-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			2 965,900 ----- 2 054,700
	1	Muncitor	h-om	76,1000	27,00	2 054,700
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	13 000,00	260,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	22 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	45,00	0,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	35,00	95,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	20,00	195,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	10,00	97,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	220,00	26,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	45,00	208,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	220,00	26,400
30		priza cu contact de legare la pamint 16a ip20 tip PC20-3-bb	buc			30,000 ----- 0,000
	9271	Priza cu contact de legare la pamint In=16A IP20, PC20-3-BB	buc	1,0000	30,00	30,000
31	08-03-59 1-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			2 958,909 ----- 2 052,000
	1	Muncitor	h-om	76,0000	27,00	2 052,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	13 000,00	236,364
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	22 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	45,00	1,227
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	35,00	123,773
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	20,00	195,273
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	10,00	97,636
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	220,00	22,000



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	45,00	208,636
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,000
32		intrerupator monobloc inglobat in perete 10a ip20 tip BC10-1-0kb	buc			30,000 0,000
	9272	Intrerupator monopolar inglobat in perete In=10A IP20, BC10-1-0-KE	buc	1,0000	30,00	30,000
33		cutie pu priza si intrerupator	buc			5,000 0,000
	9273	cutie pu proza si intrerupator	buc	1,0000	5,00	5,000
34	08-02-42 0-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc			9 335,333 6 318,000
	1	Muncitor	h-om	234,0000	27,00	6 318,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	2,00	612,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	220,00	1 202,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	220,00	1 202,667
35		cutie de distrib in perete 92*92*45	buc			10,000 0,000
	9274	cutie distr 92*92*45	buc	1,0000	10,00	10,000
36	08-03-59 4-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			3 808,443 2 376,000
	1	Muncitor	h-om	88,0000	27,00	2 376,000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 200,00	3,243
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	10,00	20,405
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	65,00	182,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	220,00	341,297
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	10,80	340,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	220,00	341,297
37		corp de ilum tavan fals cu sursa led 18w cu acumul EXIT	buc			200,000 0,000
	9275	Corp de iluminat de tavan fals, cu sursa de lumina LED, puterea 18W, IP31, cu acumulator, EXIT	buc	1,0000	200,00	200,000
38		corp de ilum tavan fals cu sursa led 36w ip31 lpo	buc			350,000 0,000
	9276	Corp de iluminat de tavan fals, cu sursa de lumina LED, puterea 36W, IP31, LPO LED 36W	buc	1,0000	350,00	350,000
39		bloc acumulator БАП	buc			580,000 0,000
	9278	БАП bloc acumulator	buc	1,0000	580,00	580,000
40	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			872,750 334,800

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	27,00	334,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,129
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	22 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,084
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,097
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	220,00	110,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	220,00	85,800
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,800
41	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 3*2,5	m			12,000 0,000
	9291	Cablu cu fire din cupru sect 3x2,5, BBΓHF-LSLTx-0,66	m	1,0000	12,00	12,000
42	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 3*1,5	m			10,000 0,000
	9292	Cablu cu fire din cupru sect 3x1,5, BBΓHF-LSLTx-0,66	m	1,0000	10,00	10,000
43	cablu cu fire din cu	VVgng frlstx-0,66 3*1,5	m			11,000 0,000
	9293	Cablu cu fire din cupru sect 3x1,5, BBΓHF-FRLSLTx-0,66	m	1,0000	11,00	11,000
44	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 5*4	m			32,000 0,000
	9295	Cablu cu fire din cupru sect 5x4, BBΓHF-LSLTx-0,66	m	1,0000	32,00	32,000
45	cablu cu fire din cu	VVgnglstx-0,66 5*10	m			80,000 0,000
	9296	Cablu cu fire din cupru sect 5x10, BBΓHF-LSLTx-0,66	m	1,0000	80,00	80,000
46	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 792,140 642,600
	1	Muncitor	h-om	23,8000	27,00	642,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	26,000
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,200

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	35,00	7,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	220,00	24,200
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,80	170,640
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	45,00	217,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	220,00	24,200
47		teava flexibila gofrata pvc 25	m			8,000 0,000
	9301	Teava flexibila gofrata din PVC 25mm	m	1,0000	8,00	8,000
48		teava flexibila gofrata pvc 20	m			6,000 0,000
	9302	Teava flexibila gofrata din PVC 20mm	m	1,0000	6,00	6,000
49	08-02-40 9-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 360,700 928,800
	1	Muncitor	h-om	34,4000	27,00	928,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	26,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	35,00	14,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	220,00	72,600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,80	253,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	45,00	313,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	220,00	72,600
50		teava flexibila gofrata pvc 32	m			12,000 0,000
	9303	Teava flexibila gofrata din PVC 32mm	m	1,0000	12,00	12,000

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3**  
**iluminat electric interior**

Valoarea de deviz 93 933,13 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	170,000	6,384 6,384	1 085,280 1 085,280
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	170,000	13,211 8,835	2 245,870 1 501,950
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	10,000	40,745 40,745	407,450 407,450
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,000	13,886 12,418	138,865 124,185
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	15,000	13,573 13,573	203,602 203,602
6	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	15,000	13,947 12,419	209,198 186,278
7	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,0527	1 790,607 745,446	94,365 39,285
8	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	10,000	29,366 29,366	293,664 293,664
9	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	8,000	21,204 21,204	169,632 169,632
10	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,000	187,690 187,690	187,690 187,690

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 035,616
		Asigurarea medicala si sociala		22,50 %		944,779
		Transportarea mat		2,80 %		17,997
		Regia		7,10 %		425,886
		Beneficiu		2,80 %		179,880
<b>Total lucrari de constructie</b>						<b>6 604,158</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 199,016</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. pdg</b>				
11	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,200	24,740	4,948
					24,740	4,948
12		automat tip va47-29 3p 25c	buc	2,000	75,000	150,000
					0,000	0,000
<b>Total pdg</b>						<b>154,948</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4,948</b>
		<b>2.2. pd1</b>				
13	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,000	795,150	795,150
					795,150	795,150
14		tip Шрв 36з 1 605*352-138	buc	2,000	650,000	1 300,000
					0,000	0,000
15	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	1,700	24,738	42,055
					24,738	42,055
16		VN 32 3p 63	buc	1,000	75,000	75,000
					0,000	0,000
17		VN 32 3p 25	buc	1,000	75,000	75,000
					0,000	0,000
18		VA47-29 1p B10	buc	8,000	25,000	200,000
					0,000	0,000
19		aut dif tip AD 32/2/c/10/30	buc	5,000	250,000	1 250,000
					0,000	0,000
20		priza pap10-3-ops	buc	2,000	85,000	170,000
					0,000	0,000
<b>Total pd1</b>						<b>3 907,205</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>837,205</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3. pd2</b>				
21	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,000	795,150 795,150	795,150 795,150
22		tip ШІрВ24з 1 480*352*138	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
23	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,800	24,737 24,737	19,790 19,790
24		VN 32 3p 63	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
25		VA47-29 1p c10	buc	4,000	25,000 0,000	100,000 0,000
26		VA47-29 3p c16	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
27		VA47-29 3p c20	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
28		PH47	buc	1,000	225,000 0,000	225,000 0,000
<b>Total pd2</b>						<b>1 964,940</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>814,940</b>
		<b>2.4. cablu, puncte finale</b>				
29	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,050	2 965,900 2 054,700	148,295 102,735
30		priza cu contact de legare la pamint 16a ip20 tip PC20-3-bb	buc	5,000	30,000 0,000	150,000 0,000
31	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,110	2 958,909 2 052,000	325,480 225,720
32		intrerupator monobloc inglobat in perete 10a ip20 tip BC10-1-0kb	buc	11,000	30,000 0,000	330,000 0,000
33		ctie pu priza si intrerupator	buc	16,000	5,000 0,000	80,000 0,000
34	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc	0,030	9 335,333 6 318,000	280,060 189,540
35		ctie de distrib in perete 92*92*45	buc	3,000	10,000	30,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
36	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,370	3 808,443 2 376,000	1 409,124 879,120
37		corp de ilum tavan fals cu sursa led 18w cu acumul EXIT	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
38		corp de ilum tavan fals cu sursa led 36w ip31 lpo	buc	36,000	350,000 0,000	12 600,000 0,000
39		bloc acumulator БАИИ	buc	4,000	580,000 0,000	2 320,000 0,000
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,200	872,750 334,800	5 411,050 2 075,760
41	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 3*2,5	m	200,000	12,000 0,000	2 400,000 0,000
42	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 3*1,5	m	200,000	10,000 0,000	2 000,000 0,000
43	cablu cu fire din cu	VVgng frlstx-0,66 3*1,5	m	100,000	11,000 0,000	1 100,000 0,000
44	cablu cu fire din cu	VVgnglstc-0,66 5*4	m	20,000	32,000 0,000	640,000 0,000
45	cablu cu fire din cu	VVgnglstx-0,66 5*10	m	100,000	80,000 0,000	8 000,000 0,000
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,000	1 792,140 642,600	8 960,700 3 213,000
47		teava flexibila gofrata pvc 25	m	200,000	8,000 0,000	1 600,000 0,000
48		teava flexibila gofrata pvc 20	m	300,000	6,000 0,000	1 800,000 0,000
49	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,000	2 360,700 928,800	2 360,700 928,800
50		teava flexibila gofrata pvc 32	m	100,000	12,000 0,000	1 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total cablu, puncte finale</b>						<b>53 345,409</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 614,675</b>
	Cheltuieli directe		lei			59 372,502
	Asigurarea med si soc		22,50 %			2 086,148
	Transp mat		2,80 %			1 216,095
	Regia		76,00 %			7 046,544
	Beneficiu		2,80 %			1 952,196
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>71 673,485</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 271,768</b>
	Cheltuieli directe		lei			78 277,61
	Tva		20,00 %			15 655,52

**Total deviz:** **93 933,13**  
**Incluziv salariu** **13 470,77**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



**DEVIZ LOCAL № 1**  
lucrari generale

Valoarea de deviz 927 694,80 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2020

№ 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 № 1:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	60,240	29,45	1 774,068
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	320,580	31,92	10 232,914
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 793,860	29,45	52 829,177
4.	7123010010200	Betonist	h-om	4,884	29,45	143,834
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,276	29,45	626,578
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	514,800	29,45	15 160,860
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,444	29,45	189,776
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,648	29,45	19,084
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	892,900	29,45	26 295,905
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	28,840	29,45	849,338
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	409,080	29,45	12 047,406
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	101,372	29,45	2 985,406
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,894	29,45	556,429
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	525,396	29,45	15 472,912
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,337	31,92	10,757
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,762	31,92	120,083
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,001	29,45	1 295,830
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,982	29,45	3 032,819
19.	7422010060100	Timplar	h-om	300,912	29,45	8 861,859
20.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,108	29,45	3,181
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,544	25,77	65,559
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	487,787	27,00	13 170,249
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	545,825	27,00	14 737,275
<b>Total manopera</b>						<b>180 481,34</b>

**Materiale:**

1.	000000310	Clei uscat	kg	0,550	20,00	11,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	39,675	200,00	7 935,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,673	20,00	733,460
4.	17251373556741	rama vopsita din profil metalic pentru fixarea plasei sportive din poliamida cu ochiuri rombice cu diametrul firului d=3mm si latura ochiului aprox. a=100mm	m2	147,840	120,00	17 740,800
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,142	3 250,00	461,500
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,188	3 250,00	611,000
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,166	3 250,00	539,500
8.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,251	3 250,00	815,750
9.	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	1,239	3 250,00	4 026,750
10.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,055	4 500,00	247,500
11.	20301129477351	bordura din Pal ,de dorit 18mm , cromarea numai latura vizibila cu 2mm ABS, H=140mm , l=80mm	m	61,404	120,00	7 368,480

12.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	120,400	1,00	120,400
13.	2051146308628	Rurou cu arc pentru storuri nu se foloseste	buc	134,400	0,00	0,000
14.	21241173529001	oracal taiat la tipar	m2	60,500	200,00	12 100,000
15.	2320166200676	White spirit	kg	2,105	25,00	52,625
16.	23201662009751	Combustibil lichid usor tip deflex 800	kg	10,314	16,00	165,024
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii tip deflex 800	kg	28,350	16,00	453,600
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,238	8,20	67,552
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,171	12,00	74,052
20.	2414247321570	Fenol tehnic calitatea 3	kg	0,083	25,00	2,075
21.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,178	75,00	163,350
22.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	358,020	14,50	5 191,290
23.	24165861053031	sustanta ANTIMUCEGAI	kg	15,000	35,00	525,000
24.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,440	35,00	15,400
25.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	284,960	18,00	5 129,280
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,474	35,00	51,590
27.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,684	30,00	50,520
28.	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	78,603	80,00	6 288,240
29.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,764	75,00	57,300
30.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,631	35,00	22,085
31.	24302261028861	Chit Romitix 85 tip deflex 800	kg	8,910	22,00	196,020
32.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,105	25,00	52,625
33.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	167,707	57,20	9 592,840
34.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	36,000	95,80	3 448,800
35.	2462106109879	Aracet	kg	11,000	45,00	495,000
36.	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	8,850	130,00	1 150,500
37.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	3 450,000	5,00	17 250,000
38.	2462106110433	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pereti grosimea 1 mm	kg	217,030	5,00	1 085,150
39.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	122,000	12,00	1 464,000
40.	25211067183931	Pervazuri pvc 300mm	m	25,600	75,00	1 920,000
41.	25231167163461 2	Covor P.V.C. tip elite sports gr12	m2	330,000	525,20	173 316,000
42.	2523116716347	Covor P.V.C.sportiv	m2	130,218	200,00	26 043,600
43.	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	63,828	2,00	127,656
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 674,640	1,50	19 011,960
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,920	1 800,00	1 656,000
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	63,294	2,00	126,588
47.	2653102100831	Amestec uscat	kg	6 868,680	2,00	13 737,360
48.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	751,511	4,00	3 006,044
49.	26531021008801	Filer de calcar saci S 539 tip deflex 800	kg	70,740	3,00	212,220
50.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	9,660	0,00	0,000
51.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	22,500	0,00	0,000
52.	2670112202900	Baghete din lemn	m	147,840	8,00	1 182,720
53.	2670112202950	Bagheta	m	24,750	8,00	198,000
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	388,181	3,00	1 164,543
55.	26821326004891	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046 tip deflex 800	m2	2,430	15,00	36,450
56.	26821326011111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp tip deflex 800	m2	4,725	12,00	56,700
57.	26821626113001	Saltele din vata minerala термозвукоизол	m2	324,991	145,00	47 123,695
58.	2710503808004	Fir de sudare	m	126,497	15,00	1 897,455
59.	27105038080042	Fir de sudare 5mm	m	210,000	15,00	3 150,000
60.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,128	10,00	21,280
61.	271060200100	Otel beton	kg	428,123	30,00	12 843,690
62.	27321036416851	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1 tip deflex 800	kg	5,400	16,00	86,400
63.	27321036460001	pal 12mm cu textura...	m2	73,700	200,00	14 740,000
64.	27321036460002	lemn stratificat 12mm cu gauri	m2	23,650	200,00	4 730,000
65.	27321036661511	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000 tip deflex 800	kg	8,370	16,00	133,920
66.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,255	13,00	55,315
67.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata	m2	3,960	2 100,00	8 316,000

		confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare				
68.	28731220042001	Plase sudate STM sau STNB 4*150*150	kg	429,775	22,00	9 455,050
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,475	15,50	224,362
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,232	40,00	489,280
71.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	169,440	0,30	50,832
72.	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	120,400	0,20	24,080
73.	287413631330010100	Diblu din metal d10 l100	buc	29,000	4,52	131,080
74.	287413631330010150	Diblu din metal d10 l150	buc	20,000	3,00	60,000
75.	287413631330010170	Diblu din metal d10 l170	buc	8,000	2,95	23,600
76.	2874136313300121200	Diblu din metal d12 l200	buc	8,000	12,50	100,000
77.	28741363133008100	Diblu din metal d8 l100	buc	128,000	3,00	384,000
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,424	2,20	62,533
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	41,015	13,50	553,702
80.	4100126202818	Apa	m3	10,145	13,50	136,957
81.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	124,340	3,00	373,020
82.	90001231243	profil dilatarie seismic tip deflex 800	m	2,700	2 410,00	6 507,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>459 224,15</b>

### 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	0,027	220,00	5,940
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 900,000	1,00	4 900,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	16,254	10,80	175,544
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,432	10,80	58,666
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	93,709	10,80	1 012,057
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	17,149	35,00	600,215
7.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	5,357	45,00	241,065
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	9,312	35,00	325,920
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	67,078	25,00	1 676,950
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>8 996,35</b>

### **Total:**

Cheltuieli directe	lei	648 701,84
Asigurarea med si sco	22,50 %	40 608,30
Transp mat	2,80 %	12 858,28
Regia	7,10 %	49 853,96
Benef	2,80 %	21 056,62
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>773 079,00</b>
Tva	20,00 %	154 615,80

### **Total deviz:**

**927 694,8  
0**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**I.P. Liceul Teoretic "Universul"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**  
**lucrari generale**  
**(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatie</b> <b>1.1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCK41 A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2			6,939 6,210
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,1100	29,45	3,240
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	27,00	2,970
	410012620 2818	Apa	m3	0,0300	13,50	0,405
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,80	0,324
2	RpCM33 G	Demontarea placajelor din elemente liniare (glafuri, socluri, baghete etc.)	m			43,146 43,025
	713201001 0900	Faiantar	h-om	0,7000	29,45	20,615
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8300	27,00	22,410
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	13,50	0,013
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,80	0,108
3	TsH38F	demolarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet aplicativ doar manopera, manopera k=0.2	buc			287,874 287,874
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8100	29,45	10,661
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0700	29,45	23,972
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	35,7700	29,45	210,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1200	25,77	10,927
	712401001 07001	Dulgher	h-om	5,3700	29,45	31,629
4	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			11,860 11,860

1	2	3	4	5	6	7
	742201006 0100	Timplari	h-om	0,2100	29,45	6,187
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	27,00	5,673
5	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,397 ----- 0,342
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	29,45	0,236
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0025	31,92	0,080
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	27,00	0,027
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	12,00	0,005
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	8,20	0,005
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	220,00	0,044
6	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			11,855 ----- 11,855
	742201006 0100	Timplari	h-om	0,2100	29,45	6,185
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	27,00	5,670
7	RpCM33 G	Demontarea placajelor din elemente liniare (porti de lemn pu fotbalc.)	m			43,147 ----- 43,025
	713201001 0900	Faiantar	h-om	0,7000	29,45	20,615
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8300	27,00	22,410
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	13,50	0,013
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,80	0,108
		<b>1.2. Pereti</b>				
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			29,447 ----- 22,087
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	29,45	22,087
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 250,00	0,975
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 250,00	0,325
	201010291 9000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 250,00	0,975
	202014292 5412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 500,00	0,538
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,50	0,046
	281123000 7606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCJ04 B1	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (rezistent la lovituri), pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2			59,084 ----- 37,844
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,0100	29,45	29,744
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	27,00	8,100
	266410210 2002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,3700	1,50	12,555
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0020	1 800,00	3,600
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	200,00	4,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	13,50	0,088
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	35,00	0,175
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	10,80	0,022
10	CN53A aplicativ	aplicarea substantei antimucegai in zonele afectate	m2			6,284 ----- 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 53031	sustanta ANTIMUCEGAI	kg	0,1500	35,00	5,250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,208 ----- 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
12	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			51,676 ----- 35,929
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,2200	29,45	35,929
	265310210 0831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,280
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,50	0,054
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,80	0,853
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,560
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			3,208

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor si tavanelor				0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,308 17,064
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	31,92	14,364
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,700
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	13,50	0,013
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,80	0,011
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,208 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			26,045 16,197
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	29,45	16,197
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,00	7,200
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,120
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,50	0,027
17	CI23A	Executarea acoperirii cu covor PVC sportiv 4mm la pereti	m2			390,259 116,015
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	2,5000	29,45	73,625
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,5700	27,00	42,390
	243022610 1025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500	80,00	12,060
	246210610 0006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,4250	57,20	24,431
	246210611 0433	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pereti grosimea 1 mm	kg	1,7500	5,00	8,794
	271050380	Fir de sudare	m	1,0200	15,00	15,376

1	2	3	4	5	6	7
	8004					
	252311671 6347	Covor P.V.C.sportiv	m2	1,0500	200,00	211,050
	410012620 2818	Apa	m3	0,0015	13,50	0,020
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0080	10,80	0,086
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0150	45,00	0,675
	295227000 7609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,0700	25,00	1,750
18	CI17B aplicativ	Placare cu panouri fibrolemnoase, pal 12mm cu textura frasin lemn nat destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior	m2			353,293 <hr/> 73,135
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,3000	29,45	67,735
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	27,00	5,400
	273210364 60001	pal 12mm cu textura...	m2	1,1000	200,00	220,000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,50	1,550
	201021290 6648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	3 250,00	45,500
	246210611 0100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	130,00	13,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,80	0,108
19	CI17B aplicativ	Placare cu panouri fibrolemnoase, lemn stratificat 12mm cu gauri pu ventilare destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior	m2			353,293 <hr/> 73,135
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,3000	29,45	67,735
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	27,00	5,400
	273210364 60002	lemn stratificat 12mm cu gauri	m2	1,1000	200,00	220,000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,50	1,550
	201021290 6648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	3 250,00	45,500
	246210611 0100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	130,00	13,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,80	0,108
20	CG06B aplicativ	instalarea bordurii pentru mascarea tevilor de incalzire	m			163,218 <hr/> 37,918
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	27,00	4,050
	713204001	Parchetar	h-om	1,1500	29,45	33,868



1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2500	2,00	0,500
	287411583 6894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	0,20	0,400
	203011294 77351	bordura din Pal ,de dorit 18mm , cromarea numai latura vizibila cu 2mm ABS, H=140mm , l=80mm	m	1,0200	120,00	122,400
	205114295 0716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,000
21	CN33Aa plicativ	aplicatii decorative din oracal, taiate la tipar	m2			253,974 <hr/> 19,143
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	29,45	19,143
	212411735 29001	oracal taiat la tipar	m2	1,1000	200,00	220,000
	000000310	Clei uscat	kg	0,0100	20,00	0,200
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1000	2,00	0,200
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,500
	241424732 1570	Fenol tehnic calitatea 3	kg	0,0015	25,00	0,038
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,50	0,014
	242015732 7500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,0080	35,00	0,280
	267011220 2950	Bagheta	m	0,4500	8,00	3,600
	246210610 9879	Aracet	kg	0,2000	45,00	9,000
		<b>1.3. Tavan</b>				
22	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			32,783 <hr/> 17,670
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,6000	29,45	17,670
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,631
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 250,00	0,322
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,631
	201010291 9000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	3 250,00	1,298
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	15,50	0,232
	281123000 7606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	1,00	10,000
23	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			8,367 <hr/> 7,584
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1200	29,45	3,534
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	27,00	4,050
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,50	0,675

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,80	0,108
24	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2			3,208 ----- 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
25	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,928 ----- 45,059
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,5300	29,45	45,059
	265310210 0831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,280
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0040	13,50	0,054
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0790	10,80	0,853
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,682
26	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2			3,208 ----- 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
27	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2			21,308 ----- 17,064
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	31,92	14,364
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,700
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	13,50	0,013
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0010	10,80	0,011
28	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2			3,208 ----- 0,883
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	29,45	0,883
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,50	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,150
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate	m2			26,044 ----- 16,198

1	2	3	4	5	6	7
		manual				
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	29,45	16,198
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,00	7,200
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,120
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,50	0,027
		<b>1.4. Pardosea</b>				
30	PF11A aplicativ	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie intre 2 blocuri (profil dilatatie seismic model Deflex 800 sau analogic)!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	m			2 924,090 ----- 17,670
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2400	29,45	7,068
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	29,45	9,424
	833203002 1900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	29,45	1,178
	900012312 43	profil dilatatie seismic tip deflex 800	m	1,0000	2 410,00	2 410,000
	265310210 08801	Filer de calcar saci S 539 tip deflex 800	kg	26,2000	3,00	78,600
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii tip deflex 800	kg	10,5000	16,00	168,000
	268213260 04891	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046 tip deflex 800	m2	0,9000	15,00	13,500
	268213260 11111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp tip deflex 800	m2	1,7500	12,00	21,000
	273210364 16851	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1 tip deflex 800	kg	2,0000	16,00	32,000
	273210366 61511	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000 tip deflex 800	kg	3,1000	16,00	49,600
	243022610 28861	Chit Romtix 85 tip deflex 800	kg	3,3000	22,00	72,600
	232016620 09751	Combustibil lichid usor tip deflex 800	kg	3,8200	16,00	61,120
31	RpCE15 C	Strat termofonoizolant pe suprafete orizontale термофоноизол лайт sau analogic	m2			159,751 ----- 2,847
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	29,45	1,767
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	27,00	1,080
	268216261 13001	Saltele din vata minerala термозвукоизол	m2	1,0500	145,00	156,818
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0080	10,80	0,086
32	RpCD08 A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp vr1 4*150*150	kg			24,287 ----- 1,580

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	29,45	1,472
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	27,00	0,108
	287312200 42001	Plase sudate STM sau STNB 4*150*150	kg	1,0100	22,00	22,220
	271060200 0030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0050	10,00	0,050
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	252315671 9079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	0,1500	2,00	0,300
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0006	10,80	0,006
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			<u>49,149</u> 20,370
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	29,45	17,670
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,700
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,50	19,500
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,50	0,135
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,80	0,324
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,420
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=8	m2			<u>65,775</u> 27,880
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	29,45	23,560
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	27,00	4,320
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,50	25,800
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	11,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,50	0,216
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,80	0,259
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,420
35	CG49A aplic	Executarea acoperirii din covor de pvc tip elite sports 12 mm format din 5 straturi, la pardoseli	m2			<u>815,407</u> 91,030

1	2	3	4	5	6	7
		(Materiale: Covor de PVC ELITE SPORTS grosime 12 mm, format din 5 straturi - 330 m2; Fir pentru sudura 5 mm - 210 m.l.; Grund pentru suprafete absorbante - 60 kg; Autonivelant - 3450 kg, Profil de finisaj pentru plinta - 122 ml; Clai pentru covor de PVC- 115 kg; Clei neoprenic pentru plinta pe baza de solventi - 36 kg. )				
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	2,0000	29,45	58,900
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	27,00	32,130
	243022610 1025	Grund (Uni - Grund)	kg		80,00	16,427
	246210610 0006	Clei "Uzin KE 418"	kg		57,20	22,512
	246210611 0432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg		5,00	59,035
	271050380 80042	Fir de sudare 5mm	m		15,00	10,780
	246210610 0007	Clei neopren pentru plinte	m		95,80	11,803
	252110671 8386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m		12,00	5,010
	252311671 634612	Covor P.V.C. tip elite sports gr12	m2		525,20	593,142
	410012620 2818	Apa	m3	0,0015	13,50	0,020
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,80	0,108
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	45,00	0,540
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
		<b>1.5. Timplarie</b>				
36	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv isi din aluminiu opaca cu minere antipanica	m2			2 194,432 <hr/> 33,297
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	31,92	30,324
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	27,00	2,973
	281210630 6050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2 100,00	2 100,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	75,00	41,250
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,1930	75,00	14,470
	268112600	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	1472					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,0000	2,20	2,200
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,80	0,215
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 300mm	m			79,534 ----- 2,626
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,0800	29,45	2,356
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	27,00	0,270
	252110671 83931	Pervazuri pvc 300mm	m	1,0000	75,00	75,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,80	0,108
38	CK32A aplicativ	rama protectie geam	m2			159,915 ----- 12,075
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,4100	29,45	12,075
	172513735 56741	rama vopsita din profil metalic pentru fixarea plasei sportive din poliamida cu ochiuri rombice cu diametrul firului d=3mm si latura ochiului aprox. a=100mm	m2	1,1000	120,00	138,600
	205114630 8628	Rurou cu arc pentru storuri nu se foloseste	buc	1,0000	0,00	0,000
	267011220 2900	Baghete din lemn	m	1,1000	8,00	9,240
39	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d8l100	buc			8,890 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 33008100	Diblu din metal d8 l100	buc	1,0000	3,00	3,000
40	CK32A aplicativ	rama protectie geam	m2			159,915 ----- 12,075
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,4100	29,45	12,075
	172513735 56741	rama vopsita din profil metalic pentru fixarea plasei sportive din poliamida cu ochiuri rombice cu diametrul firului d=3mm si latura ochiului aprox. a=100mm	m2	1,1000	120,00	138,600
	205114630 8628	Rurou cu arc pentru storuri nu se foloseste	buc	1,0000	0,00	0,000
	267011220 2900	Baghete din lemn	m	1,1000	8,00	9,240
		<b>1.6. constructii diverse</b> <b>1.7. scara metalica orizontala</b> <b>pentru antrenament</b>				
41	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			42,884 ----- 8,712
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	27,00	1,350
	721424002	Lacatus CM	h-om	0,2500	29,45	7,362

1	2	3	4	5	6	7
	1810					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	12,00	0,185
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,20	0,169
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0500	30,00	32,445
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,20	0,136
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
42	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 1100	buc			10,410 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 330010100	Diblu din metal d10 1100	buc	1,0000	4,52	4,520
43	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 1150	buc			8,890 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 330010150	Diblu din metal d10 1150	buc	1,0000	3,00	3,000
44	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			41,650 ----- 29,450
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	29,45	29,450
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,0800	30,00	2,400
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,500
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	35,00	1,050
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,0700	35,00	2,450
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,500
		<b>1.8. raft pu mingi</b>				
45	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg			44,357 ----- 10,185
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	27,00	1,350
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,3000	29,45	8,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	12,00	0,185
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,20	0,169
	271060200	Otel beton	kg	1,0500	30,00	32,445

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,20	0,136
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
46	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 1100	buc			10,410 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplari	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 330010100	Diblu din metal d10 1100	buc	1,0000	4,52	4,520
47	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			41,652 ----- 29,450
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	29,45	29,450
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,0800	30,00	2,400
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,500
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	35,00	1,047
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,0700	35,00	2,453
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,002
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,500
		<b>1.9. cos basset</b>				
48	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			42,884 ----- 8,712
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	27,00	1,350
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	29,45	7,362
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	12,00	0,185
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,20	0,169
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0500	30,00	32,445
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,20	0,136
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
49	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d12 1200	buc			18,390 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplari	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 330012120 0	Diblu din metal d12 1200	buc	1,0000	12,50	12,500



1	2	3	4	5	6	7
50	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 l70	buc			8,840 ----- 5,890
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2000	29,45	5,890
	287413631 330010170	Diblu din metal d10l70	buc	1,0000	2,95	2,950
51	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			41,650 ----- 29,450
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	29,45	29,450
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,0800	30,00	2,400
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,500
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	35,00	1,050
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,0700	35,00	2,450
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,500

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
lucrari generale

Valoarea de deviz 927 694,80 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	292,200	6,939 6,210	2 027,430 1 814,416
2	RpCM33 G	Demontarea placajelor din elemente liniare (glafuri, socluri, baghete etc.)	m	27,200	43,146 43,025	1 173,582 1 170,280
3	TsH38F	demolarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet aplicativ doar manopera, manopera k=0.2	buc	6,000	287,874 287,874	1 727,246 1 727,246
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	3,960	11,860 11,860	46,966 46,966
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	134,670	0,397 0,342	53,401 46,120
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	16,200	11,855 11,855	192,043 192,043
7	RpCM33 G	Demontarea placajelor din elemente liniare (porti de lemn pu fotbalc.)	m	14,000	43,147 43,025	604,051 602,350
<b>Total Lucrari de demolare</b>						<b>5 824,719</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>5 599,421</b>
		<b>1.2. Pereti</b>				
8	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	460,000	29,447 22,087	13 545,640 10 160,250
9	RpCJ04B1	Reparatii de tencuieli interioare, de 2	m2	460,000	59,084	27 178,571

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (rezistent la lovituri), pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale)			37,844	17 408,470
10	CN53A aplicativ	aplicarea substantei antimucegai in zonele afectate	m2	100,000	6,284 0,883	628,350 88,350
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	460,000	3,208 0,883	1 475,910 406,410
12	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	460,000	51,676 35,929	23 771,052 16 527,340
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	210,400	3,208 0,883	675,068 185,888
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	210,400	21,308 17,064	4 483,173 3 590,266
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	210,400	3,208 0,883	675,068 185,888
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	210,400	26,045 16,197	5 479,765 3 407,954
17	CI23A	Executarea acoperirii cu covor PVC sportiv 4mm la pereti	m2	123,400	390,259 116,015	48 157,952 14 316,251
18	CI17B aplicativ	Placare cu panouri fibrolemnoase, pal 12mm cu textura frasin lemn nat destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere la cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior	m2	67,000	353,293 73,135	23 670,631 4 900,045
19	CI17B aplicativ	Placare cu panouri fibrolemnoase, lemn stratificat 12mm cu gauri pu ventilare destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior	m2	21,500	353,293 73,135	7 595,800 1 572,403
20	CG06B aplicativ	instalarea bordurii pentru mascarea tevilor de incalzire	m	60,200	163,218 37,918	9 825,694 2 282,634

1	2	3	4	5	6	7
21	CN33Aaplicativ	aplicatii decorative din oracal, taiate la tipar	m2	55,000	253,974 19,143	13 968,556 1 052,838
<b>Total Pereti</b>						<b>181 131,230</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>76 084,987</b>
<b>1.3. Tavan</b>						
22	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	283,000	32,783 17,670	9 277,657 5 000,610
23	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	502,000	8,367 7,584	4 200,234 3 807,168
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	502,000	3,208 0,883	1 610,667 443,517
25	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	502,000	60,928 45,059	30 585,956 22 619,367
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	502,000	3,208 0,883	1 610,667 443,517
27	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	502,000	21,308 17,064	10 696,567 8 566,128
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	502,000	3,208 0,883	1 610,667 443,517
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	502,000	26,044 16,198	13 074,339 8 131,145
<b>Total Tavan</b>						<b>72 666,754</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>49 454,969</b>
<b>1.4. Pardosea</b>						
30	PF11A aplicativ	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie intre 2 blocuri (profil dilatatie seismic model Deflex 800 sau analogic) !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	m	2,700	2 924,090 17,670	7 895,044 47,710
31	RpCE15C	Strat termofonoizolant pe suprafete orizontale термофоноизол лайит sau analogic	m2	300,500	159,751 2,847	48 005,182 855,524
32	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp vr1	kg	425,520	24,287 1,580	10 334,587 672,532

1	2	3	4	5	6	7
		4*150*150				
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	292,200	49,149 20,370	14 361,244 5 952,114
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=8	m2	292,200	65,775 27,880	19 219,458 8 146,536
35	CG49A aplic	Executarea acoperirii din covor de pvc tip elite sports 12 mm format din 5 straturi, la pardoseli (Materiale: Covor de PVC ELITE SPORTS grosime 12 mm, format din 5 straturi - 330 m2; Fir pentru sudura 5 mm - 210 m.l.; Grund pentru suprafete absorbante - 60 kg; Autonivelant - 3450 kg, Profil de finisaj pentru plinta - 122 ml; Clai pentru covor de PVC- 115 kg; Clei neoprenic pentru plinta pe baza de solventi - 36 kg. )	m2	292,200	815,407 91,030	238 262,034 26 598,966
<b>Total Pardosea</b>						<b>338 077,549</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>42 273,382</b>
<b>1.5. Timplarie</b>						
36	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv isi din aluminiu opaca cu minere antipanica	m2	3,960	2 194,432 33,297	8 689,950 131,855
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 300mm	m	25,600	79,534 2,626	2 036,071 67,226
38	CK32A aplicativ	rama protectie geam	m2	64,000	159,915 12,075	10 234,528 772,768
39	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d8l100	buc	128,000	8,890 5,890	1 137,920 753,920
40	CK32A aplicativ	rama protectie geam	m2	64,000	159,915 12,075	10 234,528 772,768
<b>Total Timplarie</b>						<b>32 332,997</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 498,537</b>
<b>1.6. constructii diverse</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total constructii diverse</b>						<b>0,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>
		<b>1.7. scara metalica orizontala pentru antrenament</b>				
41	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	212,920	42,884 8,712	9 130,808 1 855,065
42	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 l100	buc	25,000	10,410 5,890	260,250 147,250
43	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 l150	buc	20,000	8,890 5,890	177,800 117,800
44	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	10,400	41,650 29,450	433,160 306,280
<b>Total scara metalica orizontala pentru antrenament</b>						<b>10 002,018</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 426,395</b>
		<b>1.8. raft pu mingi</b>				
45	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	80,340	44,357 10,185	3 563,609 818,263
46	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 l100	buc	4,000	10,410 5,890	41,640 23,560
47	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	5,750	41,652 29,450	239,498 169,338
<b>Total raft pu mingi</b>						<b>3 844,747</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 011,161</b>
		<b>1.9. cos basket</b>				
48	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	102,600	42,884 8,712	4 399,867 893,902
49	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d12 l200	buc	8,000	18,390 5,890	147,120 47,120
50	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat bolt ancor d10 l70	buc	8,000	8,840 5,890	70,720 47,120
51	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	4,900	41,650 29,450	204,085 144,305

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total cos bashet</b>						<b>4 821,792</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 132,447</b>
<b>Total Lucrari de reparatie</b>						<b>648 701,806</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>180 481,299</b>
Cheltuieli directe			lei			648 701,84
Asigurarea med si sco			22,50 %			40 608,30
Transp mat			2,80 %			12 858,28
Regia			7,10 %			49 853,96
Benef			2,80 %			21 056,62
Total			100,00 +			773 079,00
Tva			20,00 %			154 615,80

**Total deviz:** **927 694,80**  
**Incluziv salariu** **180 481,34**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**incalzire ventilare****Valoarea de deviz 408 287,32 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.01.2020

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 1:</b>						

**Manopera :**

1.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om.	6,14	31,92	195,989
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,18	29,45	358,701
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,275	29,45	626,549
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,60	29,45	17,67
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	411,40	29,45	12 115,73
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	45,04	29,45	1 326,428
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	59,199	29,45	1 743,416
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	255,375	29,45	7 520,791
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,12	29,45	445,284
<b>Total manopera</b>						<b>24 350,56</b>

**Materiale:**

1.	0031	Лючки пилометрические	buc	6,00	60,00	360,00
2.	0036	Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электроподогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. КОМFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1 sau analogic	компл.	1,00	186 250,00	186 250,00
3.	0037	Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550.sau analogic	компл.	1,00	8 750,00	8 750,00
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala/Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2	38,625	56,80	2 193,90
5.	1111000100040	Bete din postav	kg	9,10	46,00	418,60
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,042	200,00	8,40
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,072	200,00	14,48
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011	200,00	2,16
9.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	8,864	35,00	310,24
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	5,00	0,15
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,623	36,00	94,414
12.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	46,20	47,80	2 208,36
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,54	16,00	8,64
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,525	14,75	7,744
15.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,90	21,00	18,90
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,201	24,00	4,824
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,465	8,20	20,211
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,943	26,00	50,515
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,019	25,00	100,48



20.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	4,05	28,60	115,83
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,70	35,00	94,50
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,354	35,00	12,39
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,92	35,00	487,20
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,566	30,00	46,977
25.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,009	30,00	0,27
26.	2521216701000	Teava din otel	m	2,00	19,00	38,00
27.	252121670100015	Teava din otel /Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76)	m	16,00	19,00	304,00
28.	252121670100020	Teava din otel (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m	16,00	28,50	456,00
29.	252121670100025	Teava din otel Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	36,00	40,85	1 470,60
30.	252121670100032	Teava din otel /(Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	66,00	49,10	3 240,60
31.	252121670100040	Teava din otel (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	129,92	56,30	7 314,496
32.	252121672016025	Teava din material plastic pentru canalizare d25	buc	3,105	28,00	86,94
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	51,246	1,65	84,556
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 000,00	1,20
35.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,08	41,80	3,344
36.	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	6,258	62,00	387,996
37.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	186,568	16,00	2 985,091
38.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,241	16,00	3,859
39.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	82,901	16,00	1 326,413
40.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	168,784	16,00	2 700,549
41.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	270,035	16,00	4 320,558
42.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	76,377	16,00	1 222,027
43.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	113,665	16,00	1 818,64
44.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	6,874	14,00	96,239
45.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	5,60	14,00	78,40
46.	2710602000092	Armaturi	kg	0,176	16,00	2,816
47.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,892	14,00	12,494
48.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	2,894	14,00	40,522
49.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	3,739	14,00	52,34
50.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	1,93	14,00	27,014
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	12,00	600,00
52.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	46,269	14,00	647,763
53.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	9,134	14,00	127,87
54.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	29,065	14,00	406,904
55.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,688	14,00	23,638
56.	272120411000015	Reductie fonta Dn 15	buc	2,40	5,26	12,624
57.	272120411000020	Reductie fonta Ду=20	buc	2,40	11,27	27,048
58.	272120411000025	Reductie fonta Ду=25	buc	5,40	14,00	75,60
59.	272120411000032	Reductie fonta Ду=32	buc	9,90	17,01	168,399
60.	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat Dn 15	buc	2,40	9,20	22,08
61.	272120411501020	Teu din fonta maleabila, Ду=20	buc	2,40	16,40	39,36
62.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=25	buc	5,40	19,60	105,84
63.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=32	buc	9,90	26,20	259,38
64.	27212041150104	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=40	buc	46,08	34,76	1 601,741

	0					
65.	272120412010015	Mufa fonta maleabila Dn 15	buc	11,84	6,10	72,224
66.	272120412010020	Mufa fonta maleabila Ду=20	buc	11,84	11,85	140,304
67.	272120412010025	Mufa fonta maleabila Ду=25	buc	26,64	16,20	431,568
68.	272120412010032	Mufa fonta maleabila Ду=32	buc	48,84	19,89	971,428
69.	272120412010040	Mufa fonta maleabila Ду=40	buc	25,60	27,30	698,88
70.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,20	19,00	22,80
71.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,786	12,00	9,432
72.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,10	12,00	25,20
73.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,688	12,00	20,25
74.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,196	12,00	110,348
75.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,072	12,00	0,864
76.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,80	16,00	12,80
77.	2822115700000514	/ Трехрядные оребрѣнные высотой 500мм Длиной 1400мм KORADO)	buc	16,00	2 600,00	41 600,00
78.	2873155903088	Electrozii speciali Cu-Zn-Si	kg	0,388	35,00	13,591
79.	2874115760500546	Atenuator de zgomot rectangular/ (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc	1,00	1 120,00	1 120,00
80.	2874115761000456	Atenuator de zgomot circular/ (Шумоглушители вентиляционные D=450мм, L=600мм)	buc	2,00	1 860,00	3 720,00
81.	287411576570054	Rama cu jaluzele reglabile/(Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v)	buc	4,00	260,00	1 040,00
82.	287411576570066	Rama cu jaluzele reglabile/ (Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм)	buc	3,00	420,00	1 260,00
83.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	96,48	0,39	37,627
84.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	569,97	0,42	239,387
85.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	238,00	0,44	104,72
86.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	944,70	0,45	425,115
87.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	144,72	0,53	76,702
88.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	96,48	0,35	33,768
89.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	944,70	0,15	141,705
90.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	334,48	0,10	33,448
91.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	557,91	0,10	55,791
92.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,315	47,20	14,858
93.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,01	43,80	0,42
94.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	795,91	0,10	79,591
95.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,20	14,00	352,80
96.	287527420270032	Robinet cu dublu reglaj/(Вентиль балансирующй Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,00	327,00	654,00
97.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,00	0,80	51,20
98.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,748	5,00	3,74
99.	29131245031911	Robinet din fonta si /(Запорная арматура на обратке радиатора)	buc	16,48	94,00	1 549,12
100.	291312450319115	Robinet din fonta si alama/Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc	6,18	49,00	302,82
101.	291312450319132	Robinet din fonta si alama /(Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,05	169,60	347,68
102.	291312450319140	Robinet din fonta si alama/(Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	2,05	224,00	459,20
103.	2913134626010	Separator termostatic de condensat cu mufe/(Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовкой)	buc	16,32	251,00	4 096,32
104.	2923125729000	Tronsoane aparat de umidificare si incalzire a aerului 25000 mc/h	buc	1,005	0,10	0,101

105.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,20	400,00	480,00
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>294 581,93</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-util	3,155	10,80	34,075
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	12,78	65,00	830,70
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,10	120,00	132,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,00	25,00	100,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,47	45,00	201,15
6.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h/ut	1,20	220,00	264,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 561,93</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	340 239,44
TVA	20,00 %	68 047,89

**Total deviz:**

**408 287,3**

**2**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()

(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**I.P. Liceul Teoretic "Universul"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2  
incalzire ventilare  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,71 4,71
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	29,45	4,712
2	RpIC18 A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (dopuri D=20mm, 40buc)	m			15,82 10,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	29,45	10,602
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	14,00	4,41
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,808
3	RpID11 C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc			243,74 14,14
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	29,45	14,136
	291312450 319140	Robinet din fonta si alama/(Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	1,0000	224,00	229,60
4	RpID11 C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc			187,98 14,14
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	29,45	14,136
	291312450 319132	Robinet din fonta si alama /(Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	1,0000	169,60	173,84
5	RpID02 E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu	buc			348,50 16,79

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" (Вентиль балансировочный Ду=32мм Ру=6бар)				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5700	29,45	16,787
	287527420 270032	Robinet cu dublu reglaj/(Вентиль балансировочный Ду=32мм Ру=6бар)	buc	1,0000	327,00	327,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	41,80	1,672
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0280	35,00	0,98
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	35,00	2,065
6	RpID11 A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc			55,77 5,30
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	29,45	5,301
	291312450 319115	Robinet din fonta si alama/Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc	1,0000	49,00	50,47
7	RpID06 A	Separator termostatic de condensat, racordat cu mufe sau flanse cu diametrul nominal de 1/2"-3/4" cu mufe sau olandez (Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовкой)	buc			278,11 22,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	29,45	22,087
	291313462 6010	Separator termostatic de condensat cu mufe/(Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовкой)	buc	1,0000	251,00	256,02
8	RpID11 A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Запорная арматура на обратке радиатора)	buc			102,12 5,30
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	29,45	5,301
	291312450 31911	Robinet din fonta si / (Запорная арматура на обратке радиатора)	buc	1,0000	94,00	96,82
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с встроенным воздушным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длинной 1400мм KORADO)	buc			2 629,81 19,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	29,45	19,142
	282211570 0000514	/ Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длинной 1400мм KORADO)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
10	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76)	m			64,15 <hr/> 36,81
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	29,45	36,813
	252121670 100015	Teava din otel /Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76)	m	1,0000	19,00	19,00
	272120411 501015	Teu din fonta maleabila, zincat Dn 15	buc	0,1500	9,20	1,38
	272120412 010015	Mufa fonta maleabila Dn 15	buc	0,7400	6,10	4,514
	272120411 000015	Reductie fonta Dn 15	buc	0,1500	5,26	0,789
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,036
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	35,00	1,05
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0020	21,00	0,042
11	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m			86,32 <hr/> 42,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	29,45	42,703
	252121670 100020	Teava din otel (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m	1,0000	28,50	28,50
	272120411 501020	Teu din fonta maleabila, Ду=20	buc	0,1500	16,40	2,46
	272120412 010020	Mufa fonta maleabila Ду=20	buc	0,7400	11,85	8,769

1	2	3	4	5	6	7
	272120411 000020	Reductie fonta Ду=20	buc	0,1500	11,27	1,69
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,036
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	21,00	0,063
12	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			109,19 ----- 48,59
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	29,45	48,593
	252121670 100025	Teava din otel Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	1,0000	40,85	40,85
	272120411 501025	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=25	buc	0,1500	19,60	2,94
	272120412 010025	Mufa fonta maleabila Ду=25	buc	0,7400	16,20	11,988
	272120411 000025	Reductie fonta Ду=25	buc	0,1500	14,00	2,10
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,036
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0250	35,00	0,875
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	21,00	0,063
13	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			132,47 ----- 58,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	29,45	58,90
	252121670 100032	Teava din otel /(Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	1,0000	49,10	49,10
	272120411 501032	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=32	buc	0,1500	26,20	3,93
	272120412 010032	Mufa fonta maleabila Ду=32	buc	0,7400	19,89	14,719

1	2	3	4	5	6	7
	272120411 000032	Reductie fonta Ду=32	buc	0,1500	17,01	2,551
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,036
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0040	21,00	0,084
14	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			116,35 <hr/> 38,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	29,45	38,285
	252121670 100040	Teava din otel (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	1,0150	56,30	57,145
	272120411 501040	Teu din fonta maleabila, zincat Ду=40	buc	0,3600	34,76	12,514
	272120412 010040	Mufa fonta maleabila Ду=40	buc	0,2000	27,30	5,46
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,036
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0270	35,00	0,945
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0540	35,00	1,89
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0035	21,00	0,073
15	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Термоизоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=45 (толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)	m			10,43 <hr/> 2,06
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,0700	29,45	2,062
	111100010 0040	Bete din postav	kg	0,1820	46,00	8,372
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, (Vopsea BT-177 intr-un strat, Grund, ГФ-21 in 2 straturi)	m2			24,60 <hr/> 16,49
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	29,45	16,492
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	35,00	3,50
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	28,60	4,29
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	16,00	0,32
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg			18,77 <hr/>



1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				6,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300	29,45	6,774
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
18	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			18,37 <hr/> 10,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,3700	29,45	10,896
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,2500	19,00	4,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,20	0,164
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0490	25,00	1,225
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	12,00	0,108
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	35,00	0,875
	271060200 0092	Armatari	kg	0,0220	16,00	0,352
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			17,24 <hr/> 11,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,4000	29,45	11,78
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,2000	19,00	3,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,20	0,139
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	25,00	0,225
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	35,00	0,21
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,65	0,53
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	200,00	0,36
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	2 000,00	0,20
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,25 <hr/> 2,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	29,45	2,651
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	65,00	2,60
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m			6,49

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				3,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	29,45	3,24
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	65,00	3,25
		<b>1.2. Ventilare</b>				
22	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v)	buc			373,28 <hr/> 58,31
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,9800	29,45	58,311
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	25,00	4,125
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,65	5,94
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	26,00	1,17
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,20	0,451
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570054	Rama cu jaluzele reglabile/(Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v)	buc	1,0000	260,00	260,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	12,00	6,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,44	12,32
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-util	0,0200	10,80	0,216
23	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм)	buc			533,28 <hr/> 58,31
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,9800	29,45	58,311
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	25,00	4,125
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,65	5,94
	241212610	Miniu de plumb	kg	0,0450	26,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	0010					
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,20	0,451
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570066	Rama cu jaluzele reglabile/ (Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм	buc	1,0000	420,00	420,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	12,00	6,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,44	12,32
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-util	0,0200	10,80	0,216
24	VB28A aplicativ	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Сопловые воздухораспределители Д=450мм, с соплом Д=276мм. МОКК-VENT. SAN-2/E/450	buc			526,75 <hr/> 181,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	6,1700	29,45	181,707
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	14,00	1,97
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	14,00	8,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,271
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,317
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	14,00	33,909
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070	26,00	2,796
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	36,00	1,447
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,207
	271060341 6811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	14,00	4,362
	271060341 7113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	14,00	2,251
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	14,00	1,041
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	14,00	3,377
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,20	0,371
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,35	2,814
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	12,00	3,618
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	16,00	0,322
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	16,00	248,758
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,804

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,42	0,422
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,39	3,136
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,53	6,392
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	292214000 6702	Macara de fereastra	h-util	0,0500	10,80	0,54
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600mm)	buc			<u>1 894,81</u> 25,33
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,8600	29,45	25,327
	287411576 1000456	Atenuator de zgomot circular/ (Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600mm)	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,44	5,28
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600mm)	buc			<u>1 165,71</u> 32,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	29,45	32,395
	287411576 0500546	Atenuator de zgomot rectangular/ (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600mm)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,44	7,92
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,6мм. Круглово сечения, класса "Н" Д=450мм). Nota: tabla zincata 0,6mm =5,4kg/m2	m2			<u>670,11</u> 79,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	2,7100	29,45	79,809
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	35,00	1,414
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,364
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,051
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	36,00	1,745
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,382
	271070350 3596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	14,00	22,624
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,20	0,497
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	14,75	0,894
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,212
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	12,00	0,242
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,44
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,16
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,212
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,42	5,09
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-util	0,0600	10,80	0,648
28	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 (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,7мм. Прямоугольного сечения 500x400мм). Nota: tabla zincata 0,7mm =6,3kg/m2	m2			342,06 <hr/> 72,45
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	2,4600	29,45	72,447
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,364
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,051
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	36,00	1,745
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,381
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,00	19,089
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,20	0,248
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	14,75	0,089

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,616
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	12,00	0,485
	271040364 1000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,056
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,616
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,42	6,787
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-util	0,0700	10,80	0,756
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Тепловая изоляция воздуховодов из конструкций вспенного полиэтилена. Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2			73,00 13,96
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	29,45	13,959
	111100010 0031	Cochilii vata minerala/Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2	1,0300	56,80	58,504
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
30	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			70,96 8,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	29,45	8,54
	268213260 0590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	62,00	9,238
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	47,80	52,58
31		Лючки питометрические	buc			60,00 0,00
	0031	Лючки питометрические	buc	1,0000	60,00	60,00
32	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздуховодов с оборудованием из листовой стали 0,7мм. F=до 1м2. Д450/500x400) Nota: tabla zincata 0,7mm =8,54kg/m2	m2			931,16 107,49

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,6500	29,45	107,493
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	14,00	49,00
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	35,00	2,80
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,00	1,00
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0180	26,00	0,468
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	36,00	5,76
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	43,80	0,21
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	47,20	0,859
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,20	0,246
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	14,75	0,059
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	12,00	4,80
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	16,00	97,60
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	16,00	156,00
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,5000	16,00	200,00
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	18,3000	16,00	292,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,42	5,04
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	45,00	4,05
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-util	0,0300	10,80	0,324
33	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 25 mm	m			35,01 ----- 5,89
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2000	29,45	5,89
	252121672 016025	Teava din material plastic pentru canalizare d25	buc	1,0350	28,00	28,98
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0030	30,00	0,09
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
34	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			939,99 ----- 195,99
	711202003 0200	Specialist ventilatorist	h-om.	6,1400	31,92	195,989

1	2	3	4	5	6	7
	316216000 4907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	400,00	480,00
	341054000 4802	Laborator mobil incercari electrice	h/ut	1,2000	220,00	264,00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				
35	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane (Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Лп=3000m3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380x3в. С автоматикой. КОМFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1	buc			2 835,13 <hr/> 2 096,55
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	71,1900	29,45	2 096,546
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	26,00	7,839
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	940,0000	0,15	141,705
	292312572 9000	Tronsoane aparat de umidificare si incalzire a aerului 25000 mc/h	buc	1,0000	0,10	0,101
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	24,00	4,824
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,0000	0,45	425,115
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	120,00	132,00
		<b>3. Utilaje</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
36		Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Лп=3000m3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380x3в. С автоматикой. КОМFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1 sau analogic	КОМПЛ.			186 250,00 <hr/> 0,00
	0036	Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Лп=3000m3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт.,	КОМПЛ.	1,0000	186 250,00	186 250,00



1	2	3	4	5	6	7
		N=0.96+0.96квт и электроотоплением, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1 sau analogic				
37		Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550. sau analogic	КОМПЛ.			8 750,00 ----- 0,00
	0037	Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550.sau analogic	КОМПЛ.	0,0000	8 750,00	8 750,00

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**I.P. Liceul Teoretic "Universul"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**incalzire ventilare**

Valoarea de deviz 408 287,32 lei

Intocmit in prețuri curente 01.01.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1. Capitolul 1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	71,12	4,71 4,71	335,12 335,12
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (dopuri D=20mm, 40buc)	m	80,00	15,82 10,60	1 265,64 848,16
3	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"- 1 1/2" (Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	2,00	243,74 14,14	487,47 28,27
4	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"- 1 1/2" (Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,00	187,98 14,14	375,95 28,27
5	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4" (Вентиль балансировочный Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,00	348,50 16,79	697,01 33,57
6	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"- 1/2" (Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc	6,00	55,77 5,30	334,63 31,81
7	RpID06A	Separator termostatic de condensat, racordat cu mufe sau flanse cu diametrul nominal de 1/2"-3/4" cu mufe sau olandez (Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовкой)	buc	16,00	278,11 22,09	4 449,72 353,40
8	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"- 1/2" (Запорная арматура на обратке	buc	16,00	102,12 5,30	1 633,94 84,82

1	2	3	4	5	6	7
		радиатора)				
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с встроенным воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 500мм Длинной 1400мм KORADO)	buc	16,00	2 629,81 19,14	42 077,00 306,28
10	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76)	m	16,00	64,15 36,81	1 026,38 589,00
11	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m	16,00	86,32 42,70	1 381,14 683,24
12	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	36,00	109,19 48,59	3 931,00 1 749,33
13	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	66,00	132,47 58,90	8 743,03 3 887,40
14	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	128,00	116,35 38,28	14 892,49 4 900,48
15	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Термоизоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=45	m	50,00	10,43 2,06	521,67 103,08

1	2	3	4	5	6	7
		(толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)				
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, (Vopsea BT-177 intr-un strat, Grund, ГФ-21 in 2 straturi)	m2	27,00	24,60 16,49	664,25 445,28
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	18,77 6,77	938,67 338,68
18	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" - 2"	buc	8,00	18,37 10,90	146,96 87,17
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	6,00	17,24 11,78	103,46 70,68
20	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	32,00	5,25 2,65	168,02 84,82
21	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	230,00	6,49 3,24	1 492,59 745,09
<b>Total Capitolul 1.1. Incalzire</b>						<b>85 666,14</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 733,93</b>
<b>1.2. Ventilare</b>						
22	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v)	buc	4,00	373,28 58,31	1 493,13 233,24
23	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм)	buc	3,00	533,28 58,31	1 599,85 174,93
24	VB28A aplicativ	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Сопловые воздухораспределители Д=450мм, с соплом Д=276мм. МОКК-VENT. SAN-2/E/450)	buc	12,00	526,75 181,71	6 320,99 2 180,48
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu	buc	2,00	1 894,81	3 789,61

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600мм)			25,33	50,65
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc	1,00	1 165,71 32,40	1 165,71 32,40
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,6мм. Круглово сечения, класса "Н" Д=450мм). Nota: tabla zincata 0,6mm =5,4kg/m2	m2	5,652	670,11 79,81	3 787,45 451,08
28	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 (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,7мм. Прямоугольного сечения 500x400мм). Nota: tabla zincata 0,7mm =6,3kg/m2	m2	28,80	342,06 72,45	9 851,18 2 086,47
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Тепловая изоляция воздуховодов из конструкций вспенного полиэтилена. Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2	37,50	73,00 13,96	2 737,62 523,47
30	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	42,00	70,96 8,54	2 980,26 358,70
31		Лючки питометрические	buc	6,00	60,00 0,00	360,00 0,00
32	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздуховодов с оборудованием из листовой стали 0,7мм. F=до 1м2. Д450/500x400) Nota: tabla zincata 0,7mm =8,54kg/m2	m2	2,00	931,16 107,49	1 862,32 214,99
33	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 25 mm	m	3,00	35,01 5,89	105,03 17,67
34	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a	buc	1,00	939,99	939,99

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale			195,99	195,99
<b>Total Ventilare</b>						<b>36 993,15</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 520,08</b>
		Cheltuieli directe	lei			122 659,28
		Asigurarea medicala si sociala	22,50 %			5 007,15
		Transportarea materialelor	2,80 %			2 772,07
		Regia	2,80 %			3 652,28
		Benefic	2,80 %			3 754,54
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>137 845,32</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>22 254,01</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				
35	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane (Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1	buc	1,00	2 835,13 2 096,55	2 835,13 2 096,55
<b>Total Ventilare</b>						<b>2 835,13</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 096,55</b>
		Cheltuieli directe	lei			2 835,13
		Asig med si soc	22,50 %			471,72
		Transp mat	2,80 %			16,23
		Regia	76,00 %			1 593,37
		Benef	2,80 %			137,66
<b>Total Lucrari de montaj</b>						<b>5 054,12</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 096,55</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
36		Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом,	КОМПЛ.	1,00	186 250,00 0,00	186 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1 sau analogic				
37		Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550. sau analogic	КОМПЛ.	1,00	8 750,00 0,00	8 750,00 0,00
<b>Total Ventilare</b>						<b>195 000,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		195 000,00	
Depozit			1,20 %		2 340,00	
<b>Total Utilaje</b>						<b>197 340,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		340 239,44	
TVA			20,00 %		68 047,89	

**Total deviz:** **408 287,32**  
**Incluziv salariu** **24 350,56**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)