

Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2 Retele exterioare termice

Valoarea de deviz 266 940,24 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare termice				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,66	715,91 0,00	472,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	118,78 118,78	237,56 237,56
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	23,00	152,80 152,80	3 514,37 3 514,37
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,00	198,91 35,17	596,72 105,52
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,26	780,77 0,00	203,00 0,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	44,00	30,95 0,00	1 362,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,26	154,58 19,96	40,19 5,19

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,50	17,89 17,89	295,22 295,22
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	16,50	44,16 43,26	728,68 713,83
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,49	378,57 0,00	185,50 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,49	1 545,49 508,35	757,29 249,09
Total Lucrari de terasamente						8 393,03
Incluziv salariu						5 120,78
1.2. Conducte si armaturi						
12	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3,0mm	m	99,00	135,94 40,36	13 457,84 3 995,84
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45*2,5mm	m	4,00	101,01 34,02	404,03 136,09
14	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m	1,50	313,49 23,45	470,23 35,18
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OPP-2	kg	58,00	145,74 3,46	8 453,18 200,66
16	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg	0,80	528,88 111,00	423,10 88,80
17	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,60	27 424,97 6 333,97	16 454,98 3 800,38

1	2	3	4	5	6	7
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,07	1 213,00 617,71	84,91 43,24
19	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25- Ventil 15c27 нж1 d=40	buc	2,00	1 226,51 47,28	2 453,01 94,56
Total Conducte si armaturi						42 201,28
Incluziv salariu						8 394,75
1.3. ОГОЛОВОК ОГ-1						
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....- B 15	m3	0,17	1 467,29 223,88	249,44 38,06
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....- B 7,5	m3	1,30	1 365,21 222,21	1 774,77 288,87
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,50	182,72 115,32	1 370,37 864,90
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - cornier 100*100	kg	39,40	26,88 12,10	1 059,01 476,85
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe-Плита П5д-8	buc	2,00	634,65 83,61	1 269,30 167,22
25	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2	0,20	165,55 43,25	33,11 8,65
26	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	3,00	137,62 79,57	412,87 238,71

1	2	3	4	5	6	7
27	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum-2 strat-uri	m2	5,00	60,24 4,61	301,22 23,06
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 strat-uri	m2	4,20	34,77 2,33	146,03 9,80
Total Оголовок ОГ-1						6 616,12
Incluziv salariu						2 116,12
		1.4. Elemente prefabricate din beton				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigola L-4-8, L=6.0m	buc	2,00	5 133,98 121,08	10 267,95 242,17
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigola L-4 d-8	buc	11,00	1 093,70 121,09	12 030,71 1 331,94
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc	1,00	5 133,97 121,08	5 133,97 121,08
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Placa P5-8, L=3.0m	buc	6,00	1 442,66 83,61	8 655,97 501,64
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Placa P5d-8	buc	13,00	634,72 83,61	8 251,39 1 086,89
34	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor - Опорная подушка ОП-2	buc	29,00	512,24 126,85	14 855,07 3 678,71
35	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2	49,00	35,12 2,31	1 721,01 113,01

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi				
Total Elemente prefabricate din beton						60 916,07
Incluziv salariu						7 075,44
		1.5. Камера термофикационная 1,8-18-2,0 м - 1 шт.				
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - FS-4-8 M	buc	30,00	530,96 126,85	15 928,75 3 805,56
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - PLaca PO-1	buc	1,00	418,30 83,61	418,30 83,61
38	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel КЦО-1	buc	2,00	461,43 126,85	922,86 253,70
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel - КЦ-7-3	buc	2,00	678,58 126,85	1 357,16 253,70
40	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Перемышка 16-71	buc	4,00	1 217,94 126,85	4 871,78 507,41
41	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Решетка над приемком	kg	9,34	35,25 19,01	329,28 177,60
42	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,80	235,68 19,57	895,60 74,38
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M 100	m3	0,77	1 447,38 222,40	1 114,48 171,25
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,31	187,84 115,32	433,91 266,39
45	SF07A	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil - GREU	buc	2,00	1 508,24 43,24	3 016,49 86,49
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	0,10	1 418,90	141,89

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M 100 Groapa			224,90	22,49
47	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3,21	13,07 2,51	41,96 8,07
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 straturi	m2	34,40	35,11 2,31	1 207,91 79,57
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	8,30	119,17 98,02	989,12 813,58
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,00	70,00 40,36	419,97 242,18
Total Камера термофикационная 1,8-18-2,0 м - 1 шт.						32 089,46
Incluziv salariu						6 845,98
		1.6. Camin de drenaj DK-1 d=1000mm - 1 buc				
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,10	1 753,95 799,90	1 929,34 879,89
52	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - КЦД-10	buc	1,00	910,00 0,00	910,00 0,00
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦП 1-10-1	buc	1,00	972,00 0,00	972,00 0,00
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦО-1	buc	1,00	105,00 0,00	105,00 0,00
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	2,00	720,00	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.КЦ10-9			0,00	0,00
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦ7-9	buc	2,00	420,00 0,00	840,00 0,00
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 straturi	m2	7,54	34,82 2,29	262,56 17,30
58		Capac din fonta nipul GREU	buc	1,00	1 256,00 0,00	1 256,00 0,00
59		Scara cu vanguri	kg	14,60	16,50 0,00	240,90 0,00
60	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor-Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc	1,00	1 749,76 17,30	1 749,76 17,30
Total Camin de drenaj DK-1 d=1000mm - 1 buc						9 705,56
Incluziv salariu						914,49
		1.7. Щитовые опоры ЦО-1-89 (2 шт)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice-Бет. подготовка М 100	m3	0,16	1 498,75 259,50	239,80 41,52
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Опоры М 200	m3	0,56	1 465,09 221,37	820,45 123,97
63	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,00	17,34 6,00	1 422,28 491,84
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	3,00	92,53	277,58

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			69,19	207,58
65	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- 2 straturi	m2	5,60	34,75 2,27	194,62 12,69
Total Щитовые опры ЩО-1-89 (2 шт)						2 954,73
Incluziv salariu						877,60
1.8. Lucrari de izolare						
66	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	28,30	108,48 79,56	3 069,89 2 251,62
67	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M125	m2	0,67	116,09 37,87	77,78 25,37
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,92	94,96 13,79	87,36 12,69
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,92	52,73 33,85	48,51 31,14
Total Lucrari de izolare						3 283,54
Incluziv salariu						2 320,82
Total			Lei		166 159,79	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		7 574,85	
Transportarea materialelor			4,00 %		4 359,06	
Total			100,00 +		178 093,70	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie		6,00 %		10 685,62
		Total		100,00 +		188 779,32
		Venit		3,00 %		5 663,38
		Total		100,00 +		194 442,70
		TVA		20,00 %		38 888,54
Total Rețele exterioare termice						233 331,24
Incluziv salariu						33 665,98
		2. Alte cheltuieli				
70		Pichetarea traseului	lei	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
71		Cheltuieli pentru darea in exploatarea: ridicarea topografica de control	lei	1,00	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
72		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redirectionarea transportului urban pe alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera	lei	1,00	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
73		Cheltuieli pentru incarcarea si si spalarea retelelor montate	lei	1,00	685,00 0,00	685,00 0,00
74		Efectuarea probei de etansietate si functionare a retelelor montate	lei	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
75		Verificarea imbinarilor sudate (de prezentat documentele necesare)	lei	1,00	2 354,00 0,00	2 354,00 0,00
76		Montarea indicatoarelor: #Atentie pericol#, #Trecerea este interzisa#, #Inflamabil. Gaz# s.a	lei	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
77		Racrodari, coordonari cu SA #Termoelectrica# Chisinau	lei	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
78		Cheltuieli pentru cladiri si constructii provizorii: podeturi,soproane, ingradire	lei	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
79		Cheltuieli pentru conectarea retelelor s.a	lei	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
80		Energia electrica si apa pentru scopuri generale	lei	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
81		Cheltuieli pentru darea in exploatare: pachetul de documente cu coordonarile cu SA Termoelectrica, pompieri etc	lei	1,00	2 520,00 0,00	2 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Alte cheltuieli						33 609,00
Incluziv salariu						0,00

Total deviz: 266 940,24
Incluziv salariu 33 665,98

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)