

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02
Retele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 47 304,05 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale 1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,219	1 755,98 0,00	384,56 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	2,19	118,78 118,78	260,13 260,13
3	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	1,80	219,67 35,17	395,41 63,31
4	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	0,201	436,02 0,00	87,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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	2,19	17,87 17,87	39,15 39,15
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,223	976,13 508,57	217,68 113,41
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 384,56 475,99
		1.1.2. Conducte si armaturi				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. PE80 SDR PN10	m	35,00	35,36 3,11	1 237,45 108,98
8	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Футляр)	m	35,00	68,66 18,45	2 402,97 645,79
9	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (Вентиль запорный) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	1,00	125,76 16,14	125,76 16,14
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm. Piesa de bransament Dn 40x25 mm	buc	1,00	340,71 46,13	340,71 46,13
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	32,79 23,06	32,79 23,06
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	35,00	12,51 2,31	437,72 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	35,00	0,35 0,24	12,12 8,27
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 589,53 929,10
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				5 974,09 1 405,10
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
14	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,063	1 756,19 0,00	110,64 0,00
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,63	118,78 118,78	74,83 74,83
16	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	0,80	219,67 35,17	175,74 28,14
17	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	0,055	436,36 0,00	24,00 0,00
18	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	0,63	17,87 17,87	11,26 11,26
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,061	976,10 508,54	59,54 31,02

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				456,01 145,25
		1.2.2. Conducte				
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,00	68,66 18,45	686,56 184,51
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 250 mm (Футляр)	m	10,00	277,85 24,22	2 778,45 242,17
22	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,10	4,61 4,61	0,46 0,46
		Total Conducte Inclusiv salariu				3 465,48 427,15
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				3 921,49 572,40
		<i>Total</i>	lei			9 895,57
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			444,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			250,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			125,39
		<i>Total</i>	100,00 +			10 716,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 553,92
		<i>Total</i>	100,00 +			12 270,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			736,24
		Total Lucrari generale				13 006,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 977,50
		2. Utilaj				
23		Motopompa MP800	buc	1,00	26 100,00 0,00	26 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 100,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			313,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 413,20

		Total	lei	39 420,04
		TVA	20,00 %	7 884,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		47 304,05 1 977,50

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

Retele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 47 304,05 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ 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 № 01:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,888	57,66	1 089,08
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	57,66	23,06
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40	57,66	80,72
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4035	57,66	80,93
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,1883	57,66	529,80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63	57,66	36,33
8.	9312040019600	Sapator	h-om	1,586	57,66	91,45
		Total manopera				1 977,50

Material:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,665	180,00	479,70
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,32
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,905	16,00	14,48
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	10,00	0,17
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	15,00	0,14
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	35,00	0,21
7.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,935	35,00	32,73
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	37,80	1,10	41,58
9.	25212167100011 25	Teava polietilena Dn 25 mm RE80 SDR11 PN10	m	35,105	18,00	631,89
10.	25212167201601 10	Teava din material plastic pentru canalizare Dn 110 mm	m	46,35	48,00	2 224,80
11.	25212167201602 50	Teava din material plastic pentru canalizare Dn 250 mm	m	10,30	245,00	2 523,50
12.	25231567138114 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Piesa de bransament Dn 40x25 mm	buc	1,01	158,00	159,58
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,50	0,48
14.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,00
15.	27221033100005 0	Teava instalatie Dn 50 mm	m	0,20	42,00	8,40
16.	29131245031502 5	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe Dn 25 mm	buc	1,015	108,00	109,62
17.	321654861	Motopompa MP800	buc	1,00	26 100,00	26 100,00
18.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,5005	12,00	42,01
		Total materiale de constructii				32 369,60

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,07	55,00	3,85
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	150,00	90,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,40	25,00	35,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	1,238	400,00	495,20
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,279	400,00	111,64
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9508	45,00	132,79
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	75,00	45,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,40	300,00	420,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,05	300,00	315,00
		Total utilaje de constructii				1 648,48

Total	lei	39 420,04
TVA	20,00 %	7 884,01

Total deviz:

47 304,05

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Obiect Cazangerie si sistema de incalzire a
gimnaziului din s. Bursuc r-nul Nisporeni****Investitor IP Gimnaziul Bursuc****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale				
		1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,98
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	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			219,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
4	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			436,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,02
5	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,13 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		1.1.2. Conducte si armaturi				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			35,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm. PE80 SDR PN10				3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001125	Teava polietilena Dn 25 mm RE80 SDR11 PN10	m	1,0030	18,00	18,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
8	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Футляр)	m			68,66 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare Dn 110 mm	m	1,0300	48,00	49,44
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
9	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (Вентиль запорный) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			125,76 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	291312450315025	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe Dn 25 mm	buc	1,0000	108,00	109,62
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm. Piesa de bransament Dn 40x25 mm	buc			340,71 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Piesa de bransament Dn 40x25 mm	buc	1,0100	158,00	159,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm	buc			32,79 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	272210331000050	Teava instalatie Dn 50 mm	m	0,2000	42,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	10,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	15,00	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	35,00	0,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,51 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	55,00	0,11
		1.2. Rețele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
14	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,19
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			118,78

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
16	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			219,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
17	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			436,36 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,36
18	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,10 508,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		1.2.2. Conducte				
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			68,66 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare Dn 110 mm	m	1,0300	48,00	49,44
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 250 mm (Футляр)	m			277,85 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216720160250	Teava din material plastic pentru canalizare Dn 250 mm	m	1,0300	245,00	252,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	35,00	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	16,00	0,37
22	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		2. Utilaj				
23		Motopompa MP800	buc			26 100,00 0,00
	321654861	Motopompa MP800	buc	1,0000	26 100,00	26 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.