

**Lucrari de reconstructie a sistemii de  
incalzire si cazangeria autonoma  
gradinitei de copii nr. 3 din s. Sarata  
Galbena, r-nul Hincesti (etapa I)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Alimentarea cu gaze exterioare**

**Valoarea de deviz 20 093,96 lei**

№ 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. Газопровод среднего и</b> <b>низкого давления</b> <b>1.1.1. Земляные работы для</b> <b>трубопроводов</b>				
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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,340	517,215 0,000	175,853 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и прямки)	m3	1,050	118,780 118,780	124,719 124,719
3	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 (Обратная засыпка мех. )	100 m3	0,280	219,271 0,000	61,396 0,000
4	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,280	790,193 508,643	221,254 142,420
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	m3	6,980	17,876 17,876	124,776 124,776

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)				
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,006	<div>268,333</div> <div>0,000</div>	<div>1,610</div> <div>0,000</div>
<b>Total Земляные работы для трубопроводов</b>						<b>709,608</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>391,915</b>
<b>Total Газопровод среднего и низкого давления</b>						<b>709,608</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>391,915</b>
		<b>1.2. Арматура и трубопроводы</b>				
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( Металл для установки ШГРП на наружной стене здания)	kg	15,000	<div>27,212</div> <div>13,262</div>	<div>408,177</div> <div>198,927</div>
8	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,015	<div>69,200</div> <div>69,200</div>	<div>1,038</div> <div>1,038</div>
9	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,015	<div>321,733</div> <div>234,533</div>	<div>4,826</div> <div>3,518</div>
10	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,015	<div>440,400</div> <div>219,133</div>	<div>6,606</div> <div>3,287</div>
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф38х3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	12,000	<div>76,086</div> <div>29,983</div>	<div>913,032</div> <div>359,799</div>
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 32х3.0 в том числе на укладку	m	38,000	<div>28,336</div> <div>5,189</div>	<div>1 076,776</div> <div>197,197</div>

1	2	3	4	5	6	7
		змеейкой )				
13	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,038	1 506,395 752,605	57,243 28,599
14	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,038	15,316 9,105	0,582 0,346
15	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2	1,440	41,101 32,274	59,185 46,474
16	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	1,000	856,344 33,443	856,344 33,443
17	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 50 mm	buc	2,000	171,792 51,318	343,585 102,635
<b>Total Арматура и трубопроводы</b>						<b>3 727,394</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>975,263</b>
		<b>1.3. Узел УПГ-29-1 Присоединение (врезка) полиэтиленовых газопроводов к действующему газопроводу без снижения давления газа φ32 1шт</b>				
18	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	2,930	118,784 118,784	348,036 348,036
19	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	2,900	81,239 35,173	235,592 102,001
20	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,030	261,700 0,000	7,851 0,000
21	GD14B.1	Ramificație de bransament, având Dn:	buc	1,000	410,674	410,674

1	2	3	4	5	6	7
		2 1/2" - 3" Врезка в существующую сеть газопровода			399,584	399,584
22	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în fucțiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000	856,251 856,251	856,251 856,251
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями SDR 11 D32мм)	buc	1,000	141,412 46,128	141,412 46,128
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка с закладными эл. нагревателями SDR 11 D32мм)	buc	1,000	394,326 46,128	394,326 46,128
25	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapărilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,000	418,314 167,790	418,314 167,790
<b>Total Узел УПГ-29-1</b> <b>Присоединение (врезка)</b> <b>полиэтиленовых</b> <b>газопроводов к</b> <b>действующему</b> <b>газопроводу без</b> <b>снижения давления газа</b> <b>ф32 1шт</b>						<b>2 812,456</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 965,918</b>
		<b>1.4. Узел УПГ 16-1 (Д-32) 1 шт</b> <b>Цокольный ввод п/э</b> <b>газопровода</b>				
26	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	1,450	385,768 24,217	559,363 35,115
27	TsC54B	Strat de fundație din piatra spartă	m3	0,010	375,800 57,700	3,758 0,577
28	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul de 90 mm (защитн. п/э футляр)	m	1,600	117,027 17,514	187,243 28,023
29	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul pînă la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф	m	3,000	28,336 5,189	85,009 15,568

1	2	3	4	5	6	7
		32x3.0 )				
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava D32x3 (Di25) ГОСТ 10704-91)	m	0,500	69,906 29,984	34,953 14,992
31	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,040	47,475 36,050	1,899 1,442
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( уголок 40x40 0,8м-118шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1 шт)=3.54кг	kg	3,540	27,379 13,258	96,920 46,935
33	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,003	77,000 77,000	0,231 0,231
34	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,003	322,333 230,667	0,967 0,692
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,003	438,000 211,333	1,314 0,634
<b>Total Узел УПГ 16-1 (Д-32) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода</b>						<b>971,657</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>144,209</b>
		<b>1.5. Газопровод низкого давления</b>				
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava D32x3 ГОСТ 3262-75)	m	1,000	70,145 29,984	70,145 29,984
37	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie	m2	0,052	47,692	2,480

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita			36,577	1,902
<b>Total Газопровод низкого давления</b>						<b>72,625</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>31,886</b>
Cheltuieli directe						lei 8 293,740
Asigurari sociale si medicale						22,50 % 789,568
Total						100,00 + 9 083,308
Transportarea materialelor						10,00 % 399,824
Total						100,00 + 9 483,132
Cheltuieli de semifabricat si depozitie						2,00 % 79,965
Total						100,00 + 9 563,097
Cheltuieli de regie						14,50 % 1 386,648
Total						100,00 + 10 949,745
Beneficiu de deviz						6,00 % 656,984
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>11 606,729</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 509,191</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
38	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа FRG/2MB	buc	1,000	400,313 167,791	400,313 167,791
Cheltuieli directe						lei 400,313
Asigurari sociale si medicale						22,50 % 37,753
Total						100,00 + 438,066
Cheltuieli de transport						10,00 % 4,629
Total						100,00 + 442,695
Cheltuieli de semifabricat si depozitie						2,00 % 0,926
Total						100,00 + 443,621
Cheltuieli de regie						76,00 % 127,521
Total						100,00 + 571,142
Beneficiu de deviz						6,00 % 34,269
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>605,411</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>167,791</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
39	Цена поставщи	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа	buc	1,000	4 479,000	4 479,000

1	2	3	4	5	6	7
	ка	FRG/2MB			0,000	0,000
Cheltuieli directe			lei		4 479,000	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		53,748	
Total Valoarea utilajului					4 532,748	
Incluziv salariu					0,000	
Cheltuieli directe			lei		16 744,97	
TVA			20,00 %		3 348,99	

**Total deviz:**  
**Incluziv salariu**

**20 093,96**  
**3 677,00**

Intocmit

(SRL "AM SISTEME")  
(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)