

**Anexa la constructia existenta
pentru centrala termica
autonoma, IP LT Alecu Russo
din str. Vasile Lupu 13, mun.
Orhei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Alimentarea cu apa si canalizare. AAC**

Valoarea de deviz 27 948,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele de alimentare cu apa				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,000	69,00 69,00	276,00 276,00
2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	35,000	43,25 21,00	1 513,68 735,00
3	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 50x3,5 mm	m	23,500	191,39 32,76	4 497,60 769,86
4	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	58,500	0,38 0,25	22,01 14,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
		Total Retele de alimentare cu apa Inclusiv salariu				6 309,29 1 795,26
		1.2. Retele de canalizare				
5	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	0,088	920,45 0,00	81,00 0,00
6	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,088	378,41 0,00	33,30 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,088	778,41 529,09	68,50 46,56
8	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm SN4 Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,045	m	22,000	145,19 42,00	3 194,26 924,00
9	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000	124,23 28,80	124,23 28,80
10	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Teu Material marunt (sirna din otel, hirt. de	buc	1,000	70,56 28,80	70,56 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		slefuit, etc)=1,040				
		Total Rețele de canalizare Inclusiv salariu				3 571,85 1 028,16
		<i>Total</i>	lei			9 881,14
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			677,62
		<i>Total</i>	100,00 +			10 558,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			691,39
		<i>Total</i>	100,00 +			11 250,15
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			138,28
		<i>Total</i>	100,00 +			11 388,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 651,32
		<i>Total</i>	100,00 +			13 039,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			782,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 822,14 2 823,42
		2. Lucrari de montare				
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta Dn 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 106,28 33,00	1 106,28 33,00
12	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc	2,000	283,53 36,00	567,06 72,00
13	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	253,53 36,00	507,06 72,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventil din fonta Dn 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	1,000	1 106,28 33,00	1 106,28 33,00

1	2	3	4	5	6	7	
		suruburi, etc.)=1,040					
15	Pret de piata	Furtun ΓΠ 50	buc	1,000	740,00 0,00	740,00 0,00	
16	Pret de piata	Cap de conexiune ΓMH 50	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00	
17	Pret de piata	Cap terminal PC 50	buc	1,000	175,00 0,00	175,00 0,00	
18	Pret de piata	Panou antiincendiar 320	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00	
19	Pret de piata	Stingator cu praf OΠ10	buc	2,000	985,00 0,00	1 970,00 0,00	
		<i>Total</i>	lei				7 816,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %				50,40
		<i>Total</i>	100,00 +				7 867,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %				754,73
		<i>Total</i>	100,00 +				8 621,81
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %				150,95
		<i>Total</i>	100,00 +				8 772,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %				159,60
		<i>Total</i>	100,00 +				8 932,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				535,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu					9 468,30 210,00

		Total	lei				23 290,44
		TVA	20,00 %				4 658,09
		Total deviz: Inclusiv salariu					27 948,53 3 033,42

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Anexa la constructia existenta
pentru centrala termica
autonoma, IP LT Alecu Russo
din str. Vasile Lupu 13, mun.
Orhei**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Alimentarea cu apa si canalizare. AAC**

Valoarea de deviz 27 948,53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	60,00	12,00
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,360	60,00	981,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,250	60,00	735,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100	60,00	66,00
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,295	60,00	197,70
6.	7212030022700	Sudor	h-om	5,055	72,00	363,96
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,110	60,00	366,60
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,776	60,00	46,56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,400	60,00	264,00
Total manopera						3 033,42

Materiale:

1.	21954	Furtun ГП 50	buc	1,000	740,00	740,00
2.	21955	Cap de conexiune ГМН 50	buc	1,000	85,00	85,00
3.	21956	Cap terminal PC 50	buc	1,000	175,00	175,00
4.	219577	Panou antiincendiar 320	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
5.	219578	Stingator cu praf ОП10	buc	2,000	985,00	1 970,00
6.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,042	21,60	0,90
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,414	21,60	8,94
8.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,114	22,40	2,56
9.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,286	62,60	17,90
10.	2521216700210100	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare Dn 110 mm SN4	m	23,680	94,80	2 244,86
11.	252121671000025	Teava din polipropilena Db 25 mm	m	36,050	21,60	778,68
12.	2523156712230100t	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Teu Dn 110 mm	buc	1,040	37,80	39,31
13.	2523156712230110pc	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Piesa de curatare Dn 110 mm	buc	1,040	89,40	92,98
14.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,024	17,00	0,41
15.	272210310700050	Conducta de otel Dn 50x3,5 mm	m	23,594	157,46	3 715,11

16.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,235	52,00	12,22
17.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,360	52,00	70,72
18.	287411730000050	Armături cu acționarea manuală sau mecanică/Vana din fontă Dn 50 mm	buc	2,080	1 032,00	2 146,56
19.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc	2,000	185,00	370,00
20.	287527440020050c	Flanse din otel Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc	2,000	215,00	430,00
Total materiale de construcții						14 461,15

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,117	65,00	7,61
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,180	450,00	81,00
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,074	450,00	33,30
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,914	24,00	21,94
5.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,320	45,00	59,40
Total utilaje de construcții						203,25

Total	lei	23 290,44
TVA	20,00 %	4 658,09

Total deviz:

27 948,53

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Anexa la construcția existentă pentru centrala termică autonomă, IP LT Alecu Russo din str. Vasile Lupu 13, mun. Orhei

Investitor IP Liceul Teoretic Alecu Russo

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Rețele de alimentare cu apă				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din zidărie de cărămidă de 26 -50 cm grosime	buc			69,00 69,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	60,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	60,00	66,00
2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			43,25 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava din polipropilena Db 25 mm	m	1,0300	21,60	22,25
3	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 50x3,5 mm	m			191,39 32,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
	272210310700050	Conducta de otel Dn 50x3,5 mm	m	1,0040	157,46	158,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	17,00	0,02
4	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			0,38 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		1.2. Rețele de canalizare				
5	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			920,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	920,45
6	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3			378,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,41
7	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			778,41 529,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,32
8	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm SN4 Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,045	m			145,19 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2521216700210100	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare Dn 110 mm SN4	m	1,0300	94,80	102,04
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	62,60	0,65
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0040	22,40	0,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0180	21,60	0,41
9	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			124,23 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2523156712230110pc	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Piesa de curatire Dn 110 mm	buc	1,0000	89,40	92,98

1	2	3	4	5	6	7
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	22,40	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	21,60	0,45
10	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Teu Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			70,56 ----- 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252315671223010 0t	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Teu Dn 110 mm	buc	1,0000	37,80	39,31
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	22,40	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	21,60	0,45
		2. Lucrari de montare				
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta Dn 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 106,28 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica/Vana din fonta Dn 50 mm	buc	1,0000	1 032,00	1 073,28
12	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc			283,53 ----- 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	72,00	36,00
	287527440020050 c	Flanse din otel Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc	1,0000	215,00	215,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	45,00	14,85
13	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			253,53 ----- 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	72,00	36,00
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm Capat de flansa PE100 PN10 cu flansa libere din otel zincat Dn 63x50 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	45,00	14,85
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventil din fonta Dn 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 106,28 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica/Vana din fonta Dn 50 mm	buc	1,0000	1 032,00	1 073,28
15	Pret de piata	Furtun ГII 50	buc			740,00 ----- 0,00
	21954	Furtun ГII 50	buc	1,0000	740,00	740,00
16	Pret de piata	Cap de conexiune ГMH 50	buc			85,00 ----- 0,00
	21955	Cap de conexiune ГMH 50	buc	1,0000	85,00	85,00
17	Pret de piata	Cap terminal PC 50	buc			175,00 ----- 0,00
	21956	Cap terminal PC 50	buc	1,0000	175,00	175,00
18	Pret de piata	Panou antiincendiar 320	buc			1 560,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	219577	Panou antiincendiar 320	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
19	Pret de piata	Stingator cu praf OPI10	buc			985,00
						0,00
	219578	Stingator cu praf OPI10	buc	1,0000	985,00	985,00

APROBAT:

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.