

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1 Demontarea si restabilirea stratului de asfalt

Valoarea de deviz 13 422,22 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	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,20	37,40 12,18	1 690,62 550,62
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,27	149,48 66,89	40,36 18,06
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,90	19,90 6,00	97,50 29,40
4	TsC03G1	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. III	100 m3	0,02	850,00 0,00	17,00 0,00
5	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,19	22,94 22,94	27,30 27,30
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,96	18,12 0,00	108,00 0,00
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	2,71	315,77 15,50	855,75 42,00

1	2	3	4	5	6	7
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	4,88	289,97 15,58	1 415,07 76,02
9	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,10	113,27 5,04	3 069,70 136,50
10	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	27,10	86,11 3,78	2 333,48 102,48

		Total	lei	9 654,78
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	221,04
		Transport	5,00 %	368,90
		Total	100,00 +	10 244,72
		Cheltuieli de regie	6,00 %	614,68
		Total	100,00 +	10 859,40
		Beneficiu	3,00 %	325,78
		Total	100,00 +	11 185,18
		TVA 20%	20,00 %	2 237,04
		Total deviz:		13 422,22
		Inclisiv salariu		982,38

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1 Demontarea si restabilirea stratului de asfalt

Valoarea de deviz 13 422,22 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 № 1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	13,11	42,00	550,62
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,81	42,00	118,02
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,69	42,00	238,98
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	42,00	27,30
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,13	42,00	47,46
		Total manopera				982,38

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,55	1 100,00	2 805,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,92	1 100,00	2 112,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,16	1 100,00	176,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,55	200,00	710,00
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,40	180,00	1 152,00
6.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,16	2 500,00	400,00
7.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,30	10,00	3,00
8.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,22	10,00	2,20
9.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,57	5,00	17,85
		Total materiale de construcții				7 378,05

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,50
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,49	340,00	166,60
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,71	120,00	205,20
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,05	340,00	17,00
5.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,07	50,00	3,50
6.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,21	40,00	8,40
7.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,29	55,00	730,95
8.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,07	340,00	23,80
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,45	240,00	108,00
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,17	120,00	20,40
		Total utilaje de construcții				1 294,35

Total	lei	9 654,78
-------	-----	----------

Asigurari sociale si medicale	22,50 %	221,04
Transport	5,00 %	368,90
Total	100,00 +	10 244,72
Cheltuieli de regie	6,00 %	614,68
Total	100,00 +	10 859,40
Beneficiu	3,00 %	325,78
Total	100,00 +	11 185,18
TVA 20%	20,00 %	2 237,04

Total deviz:

13 422,22

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin****Investitor****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	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,00	12,18
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,00	66,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	340,00	12,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,11
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,89
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	340,00	8,33
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	50,00	0,71
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	340,00	4,86
4	TsC03G1	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. III	100 m3			850,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	340,00	850,00
5	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	42,00	22,94
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,12
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,12
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			315,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	42,00	15,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	261,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	340,00	16,31
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			289,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	42,00	15,58
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	180,00	236,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	5,00	1,16

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	340,00	16,02
9	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			113,27 5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,00	5,04
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	120,00	1,37
10	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			86,11 3,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	42,00	3,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 100,00	77,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	120,00	1,06

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala termica pe gaze natural
la Gimnaziul Frasin**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-2
Demolarea trotuarelor din beton asfaltic

Valoarea de deviz 9 383,95 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	DG05A k=1.67	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (gr.5 cm)	m2	145,00	37,88 37,88	5 491,92 5 491,92
2	TsC03G1	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. III	100 m3	0,06	906,67 0,00	54,40 0,00
3	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	3,19	23,04 23,04	73,50 73,50
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	15,95	18,21 0,00	290,40 0,00

	Total	lei	5 910,22
	Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 252,22
	Total	100,00 +	7 162,44
	Cheltuieli de regie	6,00 %	429,75
	Total	100,00 +	7 592,19
	Beneficiu	3,00 %	227,77
	Total	100,00 +	7 819,96
	TVA 20%	20,00 %	1 563,99
	Total deviz:		9 383,95
	Inclisiv salariu		5 565,42

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural
la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-2
Demolarea trotuarelor din beton asfaltic

Valoarea de deviz 9 383,95 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 № 1-2:						

Manopera :

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,51	42,00	5 565,42
Total manopera						5 565,42
Total materiale de construcții						0,00

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,16	340,00	54,40
2.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,21	240,00	290,40
Total utilaje de construcții						344,80

Total	lei	5 910,22
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 252,22
Total	100,00 +	7 162,44
Cheltuieli de regie	6,00 %	429,75
Total	100,00 +	7 592,19
Beneficiu	3,00 %	227,77
Total	100,00 +	7 819,96
TVA 20%	20,00 %	1 563,99

Total deviz:

9 383,95

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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	DG05A k=1.67	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (gr.5 cm)	m2			37,88 37,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	42,00	37,88
2	TsC03G1	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. III	100 m3			906,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	340,00	906,67
3	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			23,04 23,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	42,00	23,04
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,21

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca C)

Valoarea de deviz 70 570,73 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. Capitolul 1. Lucrari de pamint				
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	0,16	701,25 0,00	112,20 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	0,50	86,52 86,52	43,26 43,26
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	100 m3	0,04	340,00 0,00	13,60 0,00
4	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	1,00	13,02 13,02	13,02 13,02
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	4,95	31,98 31,48	158,32 155,82

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Capitolul 1. Lucrari de pamint Inclusiv salariu				340,40 212,10
		2. Capitolul 2. Fundatie				
6	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate	m3	5,50	958,90 155,40	5 273,95 854,70
7	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C15	m3	2,70	1 358,63 184,80	3 668,31 498,96
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,07	13,18 2,82	343,56 73,50
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	220,74	12,59 2,23	2 778,30 491,40
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,60	68,89 50,40	3 072,66 2 247,84
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	14,10	39,78 15,97	560,92 225,12
12	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	22,30	41,59 5,05	927,50 112,56

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba)				
		Total Capitolul 2. Fundatie Inclusiv salariu				16 625,20 4 504,08
		3. Capitolul 3. Stilpi monoliti (Sml) - 4 buc				
13	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	1,89	$\frac{1\,425,76}{222,67}$	$\frac{2\,694,69}{420,84}$
14	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	58,90	$\frac{14,79}{4,16}$	$\frac{871,40}{245,28}$
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	78,20	$\frac{13,57}{2,94}$	$\frac{1\,061,16}{229,74}$
16	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	9,45	$\frac{72,51}{54,58}$	$\frac{685,20}{515,76}$
		Total Capitolul 3. Stilpi monoliti (Sml) - 4 buc Inclusiv salariu				5 312,45 1 411,62
		4. Capitolul 4. Centurii monolite (cotele +2,51 ;0 ... +2.950)				
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	5,10	$\frac{1\,422,23}{222,52}$	$\frac{7\,253,39}{1\,134,84}$
18	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	75,00	$\frac{14,77}{4,16}$	$\frac{1\,107,44}{311,64}$

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile executate cu cofraje glisante				
19	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	148,83	13,57 2,94	2 018,97 437,22
20	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	14,10	65,00 50,40	916,46 710,64
		Total Capitolul 4. Centurii monolite (cotele +2,51 ;0 ... +2.950) Inclusiv salariu				11 296,26 2 594,34
		5. Capitolul 5. Planseului monolit la cota +2.950				
21	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m3	2,25	1 425,15 222,51	3 206,59 500,64
22	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3,20	13,27 2,89	42,46 9,24
23	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	216,80	13,02 2,39	2 823,62 519,12
24	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	15,00	64,78 50,40	971,72 756,00
25	CB09A	Susțineri din elemente de schela	m2	15,00	69,55	1 043,26

1	2	3	4	5	6	7
		metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pina la 3 m inclusiv			35,70	535,50
		Total Capitolul 5. Planseului monolit la cota +2.950 Inclusiv salariu				8 087,65 2 320,50
		6. Capitolul 6. Centura monolita parapet				
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,55	1 420,44 222,98	781,24 122,64
27	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12,20	14,74 4,17	179,86 50,82
28	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,04	13,59 2,95	748,20 162,12
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	4,90	60,76 50,40	297,73 246,96
		Total Capitolul 6. Centura monolita parapet Inclusiv salariu				2 007,03 582,54
		7. Capitolul 7. Acoperis				
30	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,36	4 979,78 1 011,50	1 792,72 364,14
31	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,36	187,81	67,61

1	2	3	4	5	6	7
		ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.			36,17	13,02
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A-1)	kg	15,00	23,14 8,82	347,05 132,30
		Total Capitolul7. Acoperis Inclusiv salariu				2 207,38 509,46
		8. Capitolul 8. Прямок				
33	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,02	1 276,50 294,00	25,53 5,88
34	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	0,02	84,00 84,00	1,68 1,68
35	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....C7,5	m3	0,21	1 132,86 160,00	237,90 33,60
36	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....C15	m3	1,10	1 335,66 161,89	1 469,23 178,08
37	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,85	68,24 50,40	535,70 395,64
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	49,34	19,22 8,81	948,15 434,70
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la	t	0,05	154,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje tehnologice.			100,80	5,04
40	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	0,05	328,00 159,60	16,40 7,98
41	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	3,95	20,62 2,55	81,43 10,08
		Total Capitolul 8. Прямо́к				3 323,72
		Inclisiv salariu				1 072,68

		Total	lei	49 200,09
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 971,65
		Transport	5,00 %	1 692,47
		Total	100,00 +	53 864,21
		Cheltuieli de regie	6,00 %	3 231,85
		Total	100,00 +	57 096,06
		Beneficiu	3,00 %	1 712,88
		Total	100,00 +	58 808,94
		TVA 20%	20,00 %	11 761,79
				70 570,73
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		13 207,32

Intocmit

SRL "Drostał"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca C)

Valoarea de deviz 70 570,73 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	83,15	42,00	3 492,30
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	56,84	42,00	2 387,28
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	54,89	42,00	2 305,38
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	55,07	42,00	2 312,94
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	7,80	42,00	327,60
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,04	42,00	1,68
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,92	42,00	122,64
8.	7136080025001	Montator	h-om	3,15	42,00	132,30
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,31	42,00	13,02
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,49	42,00	20,58
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,37	42,00	393,54
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,19	42,00	217,98
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,57	42,00	1 241,94
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,36	42,00	225,12
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,31	42,00	13,02
		Total manopera				13 207,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,74	3,00	2,22
2.	1212121212121	apa	m3	0,08	5,00	0,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	180,00	18,00
4.	1421102200446	Bolovani de riu	m3	2,75	180,00	495,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00	5,00	0,00
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 100,00	62,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,23	3 100,00	713,00
8.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,30	3 100,00	930,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,04	3 100,00	124,00
10.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,02	3 100,00	62,00
11.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,06	3 100,00	186,00
12.	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,07	3 100,00	217,00
13.	2010237318750	Distantieri	buc	218,51	0,20	43,69
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	11,09	15,00	166,35
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	54,86	2,50	137,15
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03	250,00	7,50
17.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,61	20,00	12,20
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,03	18,00	0,54

19.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,36	14,00	5,04
20.	2320187315789	Decofrol	kg	11,50	16,00	184,00
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	82,53	8,00	660,24
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30	15,00	4,50
23.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,00	800,00	0,00
24.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,71	20,00	14,20
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,26	31,00	8,06
26.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,00	15,00	0,00
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,08	31,00	2,48
28.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	2,41	15,00	36,15
29.	2466477302420	Sticla solubila	kg	7,05	5,00	35,25
30.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,44	650,00	286,00
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,50	3,00	49,50
32.	26631021000001	Beton C15	m3	14,28	1 050,00	14 994,00
33.	26631021000002	Beton C7,5	m3	0,22	850,00	187,00
34.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	4,51	850,00	3 833,50
35.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,22	18,00	21,96
36.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	1,58	10,00	15,80
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	179,75	10,00	1 797,50
38.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	737,61	10,00	7 376,10
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,49	8,00	3,92
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,80	8,00	38,40
41.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,95	8,00	71,60
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	49,34	10,00	493,40
43.	2811236309900	Confectii metalice	kg	15,76	10,00	157,60
44.	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,76	10,00	7,60
45.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	13,68	10,00	136,80
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,44	18,00	97,92
47.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,15	53,00	7,95
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,25	53,00	13,25
49.	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,75	1,00	0,75
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	28,76	1,00	28,76
51.	2874115840479	Piulita M12	buc	0,75	0,40	0,30
52.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	28,76	0,40	11,50
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,47	0,40	0,20
54.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,03	0,40	0,01
55.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,59	18,00	46,62
56.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,88	10,00	28,80
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,39	1,70	0,66
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,50	5,00	2,50
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,49	5,00	12,45
60.	4100126202818	Apa	m3	0,01	5,00	0,05
		Total materiale de constructii				33 849,37

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,00	240,00	0,00
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,05	240,00	12,00
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	75,00	3,00	225,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	10,00	1,50
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	10,00	0,40
6.	2922140007000	Macara	h-ut	3,39	240,00	813,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,33	340,00	112,20
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04	340,00	13,60
9.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara	h-ut	0,02	40,00	0,80

		tractor)				
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,48	40,00	419,20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,04	40,00	1,60
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,63	50,00	31,50
13.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,16	20,00	3,20
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20	36,00	43,20
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,88	240,00	451,20
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,06	240,00	14,40
		Total utilaje de constructii				2 143,40

Total	lei	49 200,09
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 971,65
Transport	5,00 %	1 692,47
Total	100,00 +	53 864,21
Cheltuieli de regie	6,00 %	3 231,85
Total	100,00 +	57 096,06
Beneficiu	3,00 %	1 712,88
Total	100,00 +	58 808,94
TVA 20%	20,00 %	11 761,79

Total deviz:

70 570,73

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de pamint				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			701,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	340,00	701,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			86,52 86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			340,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,00	340,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			13,02 13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			31,98 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,51
		2. Capitolul 2. Fundatie				
6	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat în instalații centralizate	m3			958,90 155,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7000	42,00	155,40
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8200	850,00	697,00
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,5000	180,00	90,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,4000	40,00	16,00
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3			1 358,63 184,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	42,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 088,89
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,44
8	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			13,18 2,82

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	42,00	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	42,00	0,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			12,59 2,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	42,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	42,00	0,13
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,89 50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,00	6,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	42,00	44,10
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	15,00	1,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	11,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,39
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			39,78 15,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	42,00	15,97
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	650,00	20,28
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	5,00	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	240,00	1,02
12	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			41,59 5,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	42,00	5,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	250,00	0,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
		3. Capitolul 3. Stilpi monolitici (Sml) - 4 buc				
13	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 425,76 222,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	18,89
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 111,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	23,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	67,30
14	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,79 4,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	42,00	3,99

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	42,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,24
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,57 2,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	42,00	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	42,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,25
16	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			72,51 54,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	42,00	46,18
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	10,00	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	18,00	0,46
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	15,00	2,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	3,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 100,00	3,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,91
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	240,00	4,83
		4. Capitolul 4. Centurii monolite (cotele +2,51 ;0 ... +2.950)				
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 422,23 222,52
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	18,86
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 107,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	67,29
18	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,77 4,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	42,00	3,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	42,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,22
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,57 2,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	42,00	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	42,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,24
20	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m	m2			65,00 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	18,00	0,45
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	15,00	1,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	2,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	240,00	4,77
		5. Capitolul 5. Planseului monolit la cota +2.950				
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 425,15 ----- 222,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	18,85
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 110,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	67,20
22	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,27 ----- 2,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	42,00	2,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	42,00	0,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,00
23	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,02 ----- 2,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	42,00	2,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	42,00	0,13
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,24
24	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			64,78 ----- 50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	18,00	0,46
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	15,00	1,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	2,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	2,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	240,00	4,80
25	CB09A	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pina la 3 m inclusiv	m2			69,55 ----- 35,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7000	42,00	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	2,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	2,07
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0002	3 100,00	0,00
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	3 100,00	14,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0100	18,00	0,18
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	1,00	0,05
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	0,40	0,02
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,40	0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,0000	3,00	15,00
		6. Capitolul 6. Centura monolita parapet				
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 420,44 222,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	19,09
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 107,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,73
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	65,45
27	CC02K	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,74 4,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	42,00	3,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	42,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,20
28	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,59 2,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	42,00	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	42,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,26
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			60,76 50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,31
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,41
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	18,00	0,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	15,00	1,96
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	240,00	4,90
		7. Capitolul 7. Acoperis				
30	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			4 979,78 1 011,50
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	42,00	910,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	42,00	101,50
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	3 100,00	516,67
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	3 100,00	172,22

1	2	3	4	5	6	7
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	0,8300	3 100,00	2 583,33
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	18,00	129,50
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	10,00	43,89
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	18,00	61,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	20,00	39,44
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	10,00	380,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	240,00	33,33
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	20,00	8,89
31	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			187,81 36,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	42,00	36,17
	1212121212121	apa	m3	0,2300	5,00	1,11
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	33,89
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	15,00	100,42
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	15,00	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	14,00	14,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	240,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	40,00	2,22
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	240,00	0,00
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A-1)	kg			23,14 8,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	10,00	10,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	53,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		8. Capitolul 8. Прямок				
33	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 276,50 294,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	42,00	294,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	180,00	900,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	40,00	80,00
34	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2			84,00 84,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	42,00	84,00
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1400	800,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0370	5,00	0,00
35	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....C7,5	m3			1 132,86 160,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,00
	26631021000002	Beton C7,5	m3	1,0250	850,00	890,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	57,14
36	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....C15	m3			1 335,66 161,89
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	145,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 088,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	61,09
37	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,24 50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,00	6,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	42,00	44,09
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,31
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	15,00	1,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	11,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,22 8,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			154,00 100,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	100,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	49,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,00
40	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			328,00 159,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	159,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	161,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	7,20
41	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			20,62 2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	42,00	2,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,59
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	250,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	2,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,63

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca SA)

Valoarea de deviz 123 457,85 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. Lapltotul I. Perete				
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	14,65	773,93 156,25	11 338,08 2 289,00
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,95	1 821,27 226,80	3 551,48 442,26
		Total Lapltotul I. Perete Inclusiv salariu				14 889,56 2 731,26
		2. Capitolul2. Acoperis				
3	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Cheramzit)	m3	1,20	955,80 67,55	1 146,96 81,06
4	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	15,00	41,39 10,50	620,87 157,50
5	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip	m2	22,00	41,93 19,74	922,40 434,28

1	2	3	4	5	6	7
		eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.				
6	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,45	1 104,00 298,67	496,80 134,40
7	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,45	795,64 132,53	358,04 59,64
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (anticondensat)	m2	22,00	27,49 10,50	604,83 231,00
9	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	22,00	174,92 50,40	3 848,22 1 108,80
10	CK17G1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din profiluri de aluminiu (lambriu metalica)	m2	3,00	90,55 70,56	271,65 211,68
11	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,50	167,25 14,67	1 254,35 110,04
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,50	168,36 12,60	926,00 69,30
13		Copertina K1		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,40	19,22 8,80	180,67 82,74
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01	146,00 84,00	1,46 0,84

1	2	3	4	5	6	7
16	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	0,01	243,00 168,00	2,43 1,68
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,13	4 680,62 943,38	608,48 122,64
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,13	219,15 35,54	28,49 4,62
19	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	2,55	175,18 50,56	446,71 128,94
20		Spilca (2 buc)		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi1)	kg	3,40	22,99 8,77	78,18 29,82
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C15	m3	0,02	1 400,00 210,00	28,00 4,20
		Total Capitolul2. Acoperis Inklusiv salariu				11 824,54 2 973,18
		3. Capitolul 3. Ferestri si Usi				
23	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu termopan Low-E)	m2	0,90	1 310,50 46,20	1 179,45 41,58

1	2	3	4	5	6	7
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,80	138,11 16,80	248,60 30,24
25	CK21A	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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,34	1 386,76 39,85	3 245,03 93,24
26	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00	323,25 82,32	323,25 82,32
		Total Capitolul 3. Ferestri si Usi Inklusiv salariu				4 996,33 247,38
		4. Capitolul 4. Pardoseli				
27	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,15	1 306,60 285,60	195,99 42,84
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15 granulai, gr.70 mm)	m3	1,05	1 354,75 188,80	1 422,49 198,24
29	IzF04B κ=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 слоя)	m2	15,00	56,42 6,72	846,30 100,80
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr. 3,5cm)	m2	15,00	77,98 29,40	1 169,69 441,00
31	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	m2	15,00	12,93 5,04	193,96 75,60

1	2	3	4	5	6	7
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr. 15mm)	m2	15,00	241,20 121,80	3 618,03 1 827,00
		Total Capitolul 4. Pardoseli Inklusiv salariu				7 446,46 2 685,48
		5. Capitolul 5. Finisaj interior				
		5.1. Capitolul 5.1. Tavan				
33	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,00	81,55 64,26	1 223,32 963,90
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,00	4,11 1,26	61,65 18,90
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2	15,00	30,89 23,10	463,38 346,50
		Total Capitolul 5.1. Tavan Inklusiv salariu				1 748,35 1 329,30
		5.2. Capitolul 5.2. Perete				
36	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	41,50	81,92 50,40	3 399,87 2 091,60
37	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeaasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	24,00	215,61 102,90	5 174,71 2 469,60
38	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm	m2	17,50	68,40	1 196,94

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.			51,24	896,70
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,50	4,12 1,27	72,06 22,26
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2	17,50	30,88 23,09	540,44 404,04
41		Grafurile interioari		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
42	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый угловой профиль)	m	8,30	34,02 10,93	282,35 90,72
43	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1,70	83,48 50,40	141,92 85,68
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,70	4,15 1,24	7,05 2,10
45	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	1,70	68,35 51,14	116,20 86,94
46	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1,70	18,36 8,40	31,22 14,28
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,70	25,96 23,22	44,13 39,48
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,70	4,15 1,24	7,05 2,10
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in	m2	1,70	31,01 23,22	52,72 39,48

1	2	3	4	5	6	7
		emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)				
		Total Capitolul 5.2. Perete Inklusiv salariu				11 066,66 6 244,98
		Total Capitolul 5. Finisaj interior Inklusiv salariu				12 815,01 7 574,28
		6. Capitolul 6. Finisaj exterior				
		6.1. Capitolul 6.1. Finisarea peretilor				
50	CF15A k=1,25	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 (gr. 2,5cm)	m2	60,00	108,04 71,40	6 482,34 4 284,00
51	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y:140kg/m3, gr.50 mm; cornier din aluminiu - 8,30m)	m2	50,00	151,34 97,02	7 566,82 4 851,00
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	60,00	12,66 5,04	759,60 302,40
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60,00	127,28 51,24	7 636,80 3 074,40
		Total Capitolul 6.1. Finisarea peretilor Inklusiv salariu				22 445,56 12 511,80
		6.2. Capitolul 6.2. Soclu				
54	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	11,00	29,09 3,36	319,96 36,96
55	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	m2	6,50	108,59 71,40	705,85 464,10

1	2	3	4	5	6	7
		plane				
56	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (piatra artificiala)	m2	6,50	226,18 102,87	1 470,18 668,64
		Total Capitolul6.2. Soclu Inklusiv salariu				2 495,99 1 169,70
		Total Capitolul 6. Finisaj exterior Inklusiv salariu				24 941,55 13 681,50
		7. Capitolul 7. Alte lucrari.				
		7.1. Capitolul 7.1. Pereu				
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,30	307,81 41,60	1 939,23 262,08
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,00	112,84 5,04	1 692,60 75,60
59	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m	16,00	111,86 12,60	1 789,68 201,60
		Total Capitolul 7.1. Pereu Inklusiv salariu				5 421,51 539,28
		7.2. Capitolul 7.2.Prag				
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 BpI)	kg	20,10	16,71 1,25	335,91 25,20
61	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....B7,5	m3	0,40	1 117,45 161,70	446,98 64,68
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,70	1 324,79	927,35

1	2	3	4	5	6	7
		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....B15			162,00	113,40
63	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (antiderapanta)	m2	2,70	241,14 121,80	651,07 328,86
		Total Capitolul 7.2.Prag Inclusiv salariu				2 361,31 532,14
		Total Capitolul 7. Alte lucrari. Inclusiv salariu				7 782,82 1 071,42

		Total	lei	84 696,27
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	6 967,01
		Transport	5,00 %	2 567,84
		Total	100,00 +	94 231,12
		Cheltuieli de regie	6,00 %	5 653,87
		Total	100,00 +	99 884,99
		Beneficiu	3,00 %	2 996,55
		Total	100,00 +	102 881,54
		TVA 20%	20,00 %	20 576,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		123 457,85 30 964,50

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca SA)

Valoarea de deviz 123 457,85 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,10	42,00	46,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	191,85	42,00	8 057,70
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,77	42,00	32,34
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	119,57	42,00	5 021,94
5.	7123010010200	Betonist	h-om	7,92	42,00	332,64
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,50	42,00	21,00
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,04	42,00	295,68
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	2,63	42,00	110,46
9.	7129020012800	Pavator	h-om	2,88	42,00	120,96
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,80	42,00	75,60
11.	7132010010900	Faiantar	h-om	68,62	42,00	2 882,04
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	56,70	42,00	2 381,40
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	3,75	42,00	157,50
14.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	104,21	42,00	4 376,82
15.	7136080025001	Montator	h-om	0,71	42,00	29,82
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,89	42,00	835,38
17.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,20	42,00	302,40
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06	42,00	2,52
19.	7212030022700	Sudor	h-om	0,09	42,00	3,78
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	31,28	42,00	1 313,76
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,90	42,00	79,80
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,89	42,00	121,38
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,79	42,00	75,18
24.	7422010060100	Timplar	h-om	5,98	42,00	251,16
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,18	42,00	385,56
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,29	42,00	2 112,18
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,90	42,00	877,80
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,75	42,00	661,50
		Total manopera				30 964,50

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,14	3,00	0,42
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,41	1 100,00	1 551,00
3.	1212121212121	apa	m3	0,39	5,00	1,95
4.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	13,19	450,00	5 935,50
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,00	180,00	1 440,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,04	1 100,00	44,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,24	200,00	848,00

9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,72	3,00	5,16
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,14	3 100,00	434,00
11.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,02	3 100,00	62,00
12.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,00	3 100,00	0,00
13.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,12	3 100,00	372,00
14.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,01	3 100,00	31,00
15.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	964,00	0,20	192,80
16.	2010237318750	Distantieri	buc	6,03	0,20	1,21
17.	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	0,90	1 200,00	1 080,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,00	2,50	102,50
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02	250,00	5,00
20.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,92	20,00	58,40
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,00	18,00	0,00
22.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,93	14,00	27,02
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	61,50	8,00	492,00
24.	23203226000361	Gudron	kg	0,34	8,00	2,72
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,07	15,00	1,05
26.	2413217300010	Cleme	buc	3,83	3,00	11,49
27.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,39	20,00	7,80
28.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,80	70,00	126,00
29.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	5,39	18,00	97,02
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,05	15,00	0,75
31.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	13,68	15,00	205,20
32.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,02	15,00	0,30
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02	31,00	0,62
34.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	11,22	20,00	224,40
35.	24302261000001	Fuga	kg	15,38	26,00	399,88
36.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,03	31,00	0,93
37.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	24,90	18,00	448,20
38.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,63	40,00	25,20
39.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,58	12,00	30,96
40.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,26	4,00	1,04
41.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	122,00	2,40	292,80
42.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	202,00	2,50	505,00
43.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	252,50	2,50	631,25
44.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	18,00	20,00	360,00
45.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	57,42	8,50	488,07
46.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,03	650,00	669,50
47.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	812,25	3,40	2 761,65
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,32	1,40	22,85
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 279,19	1,40	1 790,86
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	130,05	1,40	182,07
51.	2652102100737	Var hidratat	kg	25,92	3,00	77,76
52.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	15,93	10,00	159,30
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,40	2,20	7,48
54.	2653102100831	Amestec uscat	kg	244,19	2,20	537,22
55.	26531021008311	Tink	kg	138,00	33,00	4 554,00
56.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,79	2,60	4,65
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,30	3,00	36,90
58.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	15,45	85,00	1 313,25
59.	26611128007003	Placi sau piscoturi de gresie (antiderapanta)	m2	2,78	85,00	236,30
60.	26631021000001	Beton C15	m3	0,02	1 050,00	21,00
61.	26631021000002	Beton B15	m3	1,09	1 050,00	1 144,50
62.	26631021000003	Beton B7,5	m3	0,41	850,00	348,50
63.	26631021000004	Beton B15	m3	0,72	1 050,00	756,00

64.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,77	850,00	654,50
65.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	1,94	650,00	1 261,00
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,17	650,00	1 410,50
67.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	71,69	2,50	179,23
68.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,30	650,00	195,00
69.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,91	650,00	591,50
70.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	16,08	56,00	900,48
71.	2666122800555	Element de inchidere	buc	1,13	44,00	49,72
72.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	25,20	85,00	2 142,00
73.	26701122030001	Placi tip faianta (piatra artificiala)	m2	6,83	95,00	648,85
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,04	3,00	57,12
75.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,19	18,00	3,42
76.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	26,06	8,00	208,48
77.	2682132601626	Carton bitumat	m2	45,10	8,00	360,80
78.	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	54,04	18,00	972,72
79.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	29,64	89,00	2 637,96
80.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	15,47	14,00	216,58
81.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	8,03	75,00	602,25
82.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	5,95	69,00	410,55
83.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,10	10,00	1,00
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,16	10,00	1,60
85.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	8,38	10,00	83,80
86.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,00	4,20	0,00
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,09	8,00	0,72
88.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,20	8,00	1,60
89.	2743123549024	Profil (la lambriuri) din aluminiu	m2	3,15	18,00	56,70
90.	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	8,72	20,00	174,40
91.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,80	120,00	216,00
92.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,40	10,00	94,00
93.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,57	10,00	35,70
94.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	2,34	1 300,00	3 042,00
95.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,44	16,00	7,04
96.	2873122004100	Plase sudate	kg	20,30	15,00	304,50
97.	28731220054001	Granulit pentru betoane (cheramzit)	m3	1,25	850,00	1 062,50
98.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,64	18,00	47,52
99.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,03	53,00	1,59
100.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05	53,00	2,65
101.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,98	18,00	17,64
102.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	71,76	0,30	21,53
103.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	1,91	58,00	110,78
104.	2874115837745	Suruburi	buc	56,65	1,00	56,65
105.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	128,89	0,40	51,56
106.	2874125886734	Nituri POP	buc	128,89	0,24	30,93
107.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	404,00	0,12	48,48
108.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,39	18,00	7,02
109.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,48	50,00	124,00
110.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	1,13	36,00	40,68
111.	2875274000502	Cot burlan	buc	3,83	40,00	153,20
112.	2875274000503	Cot de capat	buc	1,91	55,00	105,05
113.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,91	34,00	64,94
114.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	1,13	42,00	47,46
115.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	7,93	28,00	222,04
116.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	271,92	0,60	163,15
117.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00	240,00	240,00
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,32	1,70	5,65
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,98	5,00	19,90

120.	4100126202818	Apa	m3	1,04	5,00	5,20
121.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,81	3,00	14,43
Total materiale de construcții						51 356,70

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,01	240,00	2,40
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,02	240,00	4,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,65	120,00	318,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,32	40,00	52,80
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,28	10,00	12,80
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,60	10,00	6,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	6,48	240,00	1 555,20
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,50	20,00	30,00
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,03	20,00	0,60
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,87	10,00	68,70
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,17	120,00	20,40
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,23	40,00	89,20
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,06	10,00	0,60
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,42	40,00	16,80
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,67	40,00	26,80
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,95	33,00	31,35
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,32	50,00	16,00
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,61	50,00	30,50
19.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,36	20,00	7,20
20.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,04	20,00	0,80
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,27	36,00	9,72
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,27	240,00	64,80
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04	240,00	9,60
Total utilaje de construcții						2 375,07

Total	lei	84 696,27
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	6 967,01
Transport	5,00 %	2 567,84
Total	100,00 +	94 231,12
Cheltuieli de regie	6,00 %	5 653,87
Total	100,00 +	99 884,99
Beneficiu	3,00 %	2 996,55
Total	100,00 +	102 881,54
TVA 20%	20,00 %	20 576,31

Total deviz:

**123 457,8
5**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Lapltotul I. Perete				
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3			773,93 156,25
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900	42,00	129,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	42,00	26,46
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	450,00	405,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,40	10,20
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700	650,00	45,70
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	650,00	65,22
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 100,00	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	240,00	88,79
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 821,27 226,80
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	42,00	188,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	42,00	38,55
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,40	1 339,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	650,00	156,67
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 100,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	240,00	96,00
		2. Capitolul2. Acoperis				
3	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Cheramzit)	m3			955,80 67,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	42,00	67,55
	28731220054001	Granulit pentru betoane (cheramzit)	m3	1,0400	850,00	885,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,83
4	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			41,39 10,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	42,00	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	200,00	5,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,40	12,14
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	650,00	13,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
5	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Norme de resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			41,93 19,74

1	2	3	4	5	6	7
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	42,00	2,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	42,00	13,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0064	3 100,00	19,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
6	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2			1 104,00 298,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	42,00	298,67
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	40,0000	20,00	800,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0100	240,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	5,33
7	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			795,64 132,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	42,00	132,53
	1212121212121	apa	m3	0,7900	5,00	4,00
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	20,00	120,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	20,00	460,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	15,00	0,67
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	14,00	56,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	240,00	5,33
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	10,00	1,11
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	240,00	16,00
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (anticondensat)	m2			27,49 10,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	42,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	42,00	2,10
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,48
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,60	7,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
9	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2			174,92 50,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	42,00	46,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	89,00	107,45
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	14,00	8,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,24	1,26
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,40	2,10
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	10,00	3,41
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	12,00	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	10,00	0,22
10	CK17G1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din profiluri de aluminiu (lambriu metalica)	m2			90,55 70,56
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0800	42,00	45,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	42,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4500	2,20	0,99
	2743123549024	Profil (la lambriuri) din aluminiu	m2	1,0500	18,00	18,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
11	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			167,25 14,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	42,00	14,67
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	75,00	80,30
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	40,00	20,43
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	34,00	8,66
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	3,00	1,53
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	58,00	14,77
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	55,00	14,01
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	50,00	12,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			168,36

1	2	3	4	5	6	7
						12,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	69,00	74,65
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	28,00	40,37
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	44,00	9,04
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	50,00	5,18
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	42,00	8,63
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	36,00	7,40
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
13		Copertina K1				0,00
						0,00
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,22
						8,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			146,00
						84,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	84,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	62,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	3,00	0,00
16	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			243,00
						168,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	168,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	15,00	75,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	0,00
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 680,62
						943,38
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	42,00	849,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	42,00	93,69
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	18,00	135,69
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 100,00	0,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 100,00	2 861,54
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	3 100,00	476,92
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,00	54,15
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	20,00	60,00
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	8,00	20,92
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	18,00	54,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,31
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	240,00	36,92
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	20,00	6,15
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	20,00	4,62
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			219,15
						35,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	42,00	35,54
	1212121212121	apa	m3	0,2300	5,00	1,15
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	33,85
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	20,00	133,85
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	15,00	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	14,00	14,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	240,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,77
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	240,00	0,00
19	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata	m2			175,18

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)				50,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	42,00	46,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,28
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	89,00	107,50
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	14,00	8,84
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,24	1,26
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,40	2,10
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	10,00	3,41
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	12,00	1,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	10,00	0,24
20		Spilca (2 buc)				0,00
						0,00
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi1)	kg			22,99
						8,77
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	42,00	8,77
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	10,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	53,00	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	36,00	2,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,09
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C15	m3			1 400,00
						210,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	42,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	42,00	42,00
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 050,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	120,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	20,00
		3. Capitolul 3. Ferestri si Usi				
23	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu termopan Low-E)	m2			1 310,50
						46,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	42,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	70,00	49,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	40,00	9,78
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,70	1,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,22
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			138,11
						16,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	42,00	13,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	42,00	3,27
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	120,00	120,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,11
25	CK21A	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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 386,76
						39,85
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	42,00	35,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,13
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	1,0000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv armaturile si accesoriiile necesare				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	70,00	35,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	40,00	7,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,70	1,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,21
26	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			323,25 82,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	42,00	2,52
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	240,00	240,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	31,00	0,93
		4. Capitolul 4. Pardoseli				
27	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 306,60 285,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	42,00	285,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	180,00	912,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	106,67
28	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 (Beton B15 granulai, gr.70 mm)	m3			1 354,75 188,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	42,00	161,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,00	27,20
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 050,00	1 090,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	240,00	59,43
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
29	IzF04B κ=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 слоя)	m2			56,42 6,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	42,00	6,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	8,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	8,00	17,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	1,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	250,00	0,17
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,50	5,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	10,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	1,10
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr. 3,5cm)	m2			77,98 29,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	42,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	650,00	21,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	5,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
31	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	m2			12,93 5,04
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	42,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	42,00	0,84
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	650,00	3,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	3,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	1,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	33,00	0,04
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr. 15mm)	m2			241,20 121,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	42,00	109,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	42,00	12,18
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	85,00	87,55
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,50	10,13
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	26,00	7,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	10,00	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,00	0,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
		5. Capitolul 5. Finisaj interior				
		5.1. Capitolul 5.1. Tavan				
33	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			81,55 64,26
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	42,00	64,26
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,20	15,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	40,00	0,77
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,11 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	42,00	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,00	2,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2			30,89 23,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	15,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,20	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
		5.2. Capitolul 5.2. Perete				
36	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			81,92 50,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	42,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	650,00	13,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,40	11,06
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,00	1,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	200,00	4,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	5,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	33,00	0,17
37	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			215,61 102,90
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	42,00	94,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	85,00	89,25

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,40	0,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,20	4,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	26,00	8,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	5,00	0,04
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,40	9,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
38	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			68,40 51,24
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	42,00	51,24
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,20	15,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	40,00	0,64
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,12 1,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	42,00	1,27
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,00	2,69
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2			30,88 23,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	42,00	23,09
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	15,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,20	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
41		Grafurile interioari				0,00 0,00
42	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый угловой профиль)	m			34,02 10,93
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	42,00	10,93
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	20,00	21,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,40	0,03
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,24
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
43	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			83,48 50,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	42,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	650,00	15,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,40	11,06
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,00	1,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	200,00	4,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	5,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	10,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	33,00	0,19
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,15 1,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	42,00	1,24
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,00	2,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,16
45	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			68,35 51,14
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	42,00	51,14
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,20	15,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	40,00	0,71
46	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			18,36 8,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	5,00	0,00
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			25,96 23,22
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	42,00	19,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	2,60	2,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	5,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,00
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,15 1,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	42,00	1,24
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,00	2,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,16
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2			31,01 23,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	42,00	23,22
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	15,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,20	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,00
		6. Capitolul 6. Finisaj exterior				
		6.1. Capitolul 6.1. Finisarea peretilor				
50	CF15A k=1,25	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 (gr. 2,5cm)	m2			108,04 71,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	42,00	58,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	650,00	15,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	33,00	0,26
51	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y:140kg/m3, gr.50 mm; cornier din aluminiu - 8,30m)	m2			151,34 97,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	42,00	79,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	42,00	17,56
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,50	10,10
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,50	12,63
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0700	18,00	19,45
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	4,20	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,12	0,97
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	10,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	40,00	0,84
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			12,66

1	2	3	4	5	6	7
						5,04
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	42,00	5,04
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	18,00	7,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			127,28
						51,24
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	42,00	51,24
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	33,00	75,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	5,00	0,02
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	20,00	0,12
		6.2. Capitolul 6.2. Soclu				
54	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2			29,09
						3,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	42,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	8,00	12,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	8,00	8,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	0,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	250,00	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,50	2,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,27
55	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			108,59
						71,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	42,00	58,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	650,00	16,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	33,00	0,25
56	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (piatra artificiala)	m2			226,18
						102,87
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	42,00	94,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	26701122030001	Placi tip faianta (piatra artificiala)	m2	1,0500	95,00	99,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,40	0,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,20	4,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	26,00	8,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	5,00	0,04
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,40	9,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	40,00	0,49
		7. Capitolul 7. Alte lucrari.				
		7.1. Capitolul 7.1. Pereu				
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			307,81
						41,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	206,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,48
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			112,84
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,00	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 100,00	103,40

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	2,93
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,36
59	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m			111,86 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	42,00	5,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	850,00	40,91
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,40	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,63
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	56,00	56,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	5,00	0,02
		7.2. Capitolul 7.2.Prag				
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 BpI)	kg			16,71 1,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	42,00	1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	42,00	0,21
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,00	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	240,00	0,12
61	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....B7,5	m3			1 117,45 161,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	26631021000003	Beton B7,5	m3	1,0250	850,00	871,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,00
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....B15	m3			1 324,79 162,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	145,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	26631021000004	Beton B15	m3	1,0250	1 050,00	1 080,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	58,29
63	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (antiderapanta)	m2			241,14 121,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	42,00	109,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	42,00	12,13
	26611128007003	Placi sau piscoturi de gresie (antiderapanta)	m2	1,0300	85,00	87,52
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,50	10,13
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	26,00	7,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,20	4,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	10,00	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,00	0,44
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	40,00	0,44

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Centrala termica. Incalzire

Valoarea de deviz 4 736,44 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	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (MC140AO)	m2	5,98	19,13 16,79	114,38 100,38
2		Радиатор чугунный М140 АО	sectie	20,00	120,00 0,00	2 400,00 0,00
3	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8mm	m	6,00	31,85 14,70	191,12 88,20
4	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	6,00	5,38 3,78	32,28 22,68
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00	3,36 3,36	20,16 20,16
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	1,00	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический)			4,20	4,20
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран муфтовый)	buc	2,00	47,90 6,30	95,80 12,60
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран "Маевского")	buc	2,00	17,00 4,20	34,00 8,40
9	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00	19,66 9,66	196,60 96,60
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,36	31,22 19,83	11,24 7,14
11	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	5,98	31,39 20,16	187,74 120,54

		Total	lei	3 363,32
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	108,20
		Transport	5,00 %	143,64
		Total	100,00 +	3 615,16
		Cheltuieli de regie	6,00 %	216,91
		Total	100,00 +	3 832,07
		Beneficiu	3,00 %	114,96
		Total	100,00 +	3 947,03
		TVA 20%	20,00 %	789,41
		Total deviz:		4 736,44
		Inclisiv salariu		480,90

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Centrala termica. Incalzire

Valoarea de deviz 4 736,44 lei

Intocmit in prețuri

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,11	42,00	4,62
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,41	42,00	353,22
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,87	42,00	120,54
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06	42,00	2,52
		Total manopera				480,90

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02	3,00	0,06
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,17	70,00	11,90
3.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,00	21,00	0,00
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15	14,00	2,10
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,01	16,00	0,16
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	21,00	1,68
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,21	22,00	4,62
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,90	31,00	27,90
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,67	31,00	20,77
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,34	15,00	5,10
11.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,60	31,00	18,60
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,05	31,00	1,55
13.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,01	16,00	0,16
14.	25212167010001	Teava din otel 15x2,8mm	m	6,09	15,80	96,22
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,30	8,00	2,40
16.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	10,00	100,00
17.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02	8,00	0,16
18.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	8,00	0,24
19.	28752742051001	Robinet cu mufa 15 mm (кран муфтовый)	buc	2,00	40,10	80,20
20.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 (клапан термостатический)	buc	1,00	75,00	75,00
21.	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm (кран "Маевского")	buc	2,00	12,00	24,00
22.	40210200	Радиатор чугунный М140 АО	sectie	20,00	120,00	2 400,00
		Total materiale de construcții				2 872,82

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,24	40,00	9,60
		Total utilaje de construcții				9,60

Total	lei	3 363,32
-------	-----	----------

Asigurari sociale si medicale	22,50 %	108,20
Transport	5,00 %	143,64
Total	100,00 +	3 615,16
Cheltuieli de regie	6,00 %	216,91
Total	100,00 +	3 832,07
Beneficiu	3,00 %	114,96
Total	100,00 +	3 947,03
TVA 20%	20,00 %	789,41

Total deviz:

4 736,44

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin**

Investitor

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	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (MC140AO)	m2			19,13
						16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,79
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	21,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	70,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	15,00	0,70
2		Радиатор чугунный М140 АО	sectie			120,00
						0,00
	40210200	Радиатор чугунный М140 АО	sectie	1,0000	120,00	120,00
3	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8mm	m			31,85
						14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,70
	25212167010001	Teava din otel 15x2,8mm	m	1,0150	15,80	16,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	22,00	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	8,00	0,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,28
4	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			5,38
						3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,36
						3,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	42,00	3,36
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический)	buc			80,00
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 (клапан термостатический)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран муфтовый)	buc			47,90
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	28752742051001	Robinet cu mufa 15 mm (кран муфтовый)	buc	1,0000	40,10	40,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран "Маевского")	buc			17,00
						4,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm (кран "Маевского")	buc	1,0000	12,00	12,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
9	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,66 9,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			31,22 19,83
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	42,00	12,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	42,00	7,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,00	6,03
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,00	4,31
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	16,00	0,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	16,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,17
11	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			31,39 20,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	42,00	20,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	31,00	3,11
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	31,00	4,67
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	31,00	3,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,00	0,35

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Centrala termica. Ventilarea

Valoarea de deviz 2 488,69 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	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дy 150)	buc	1,00	580,41 259,14	580,41 259,14
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5 mm)	m2	1,08	522,08 158,67	563,85 171,36
3	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (минеральная вата из связки M125 б=30мм)	m2	0,70	63,03 38,40	44,12 26,88
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,23	119,52 12,98	147,01 15,96
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	1,23	23,28 20,49	28,64 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (жалюзийная решетка 1000x100 из полосы)	kg	2,70	19,21 8,87	51,86 23,94
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01	146,00 84,00	1,46 0,84
8	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	0,01	323,00 168,00	3,23 1,68
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	10,00	28,18 12,60	281,84 126,00

		Total	lei	1 702,42
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	146,47
		Transport	5,00 %	50,64
		Total	100,00 +	1 899,53
		Cheltuieli de regie	6,00 %	113,97
		Total	100,00 +	2 013,50
		Beneficiu	3,00 %	60,41
		Total	100,00 +	2 073,91
		TVA 20%	20,00 %	414,78
		2 488,69		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		651,00		

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Centrala termica. Ventilarea

Valoarea de deviz 2 488,69 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 № 2-1-4:						

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,64	42,00	26,88
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,25	42,00	556,50
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06	42,00	2,52
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	42,00	1,26
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,98	42,00	41,16
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,51	42,00	21,42
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	42,00	1,26
Total manopera						651,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,04	3,00	0,12
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	200,00	6,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00	3,00	0,00
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	21,00	1,26
5.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	14,00	0,42
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,00	18,00	0,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27	21,00	5,67
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,31	15,00	4,65
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58	21,00	12,18
10.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,05	31,00	1,55
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02	31,00	0,62
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01	31,00	0,31
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,60	1,40	3,64
14.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	0,71	18,00	12,78
15.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	8,73	15,00	130,95
16.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,47	15,00	232,05
17.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,02	15,00	0,30
18.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,13	15,00	76,95
19.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	8,29	15,00	124,35
20.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	10,29	15,00	154,35
21.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,57	10,00	5,70
22.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,07	10,00	0,70
23.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,24	10,00	2,40
24.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,31	10,00	3,10
25.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,16	10,00	1,60
26.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,36	10,00	13,60
27.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	10,40	10,00	104,00

28.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	10,00	24,10
29.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,01	10,00	10,10
30.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,03	8,00	0,24
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,04	8,00	0,32
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,03	8,00	0,24
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,53	8,00	4,24
34.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,70	10,00	27,00
35.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,26	15,00	3,90
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01	53,00	0,53
37.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,00	1,00	8,00
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,54	1,00	7,54
39.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,00	1,00	12,00
40.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,00	0,40	3,20
41.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,00	0,40	3,20
42.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,61	0,40	3,44
43.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,54	0,40	2,62
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,54	0,40	2,62
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	3,00	0,03
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	1,70	0,13
Total materiale de constructii						1 012,70

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	10,00	2,00
2.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,02	36,00	36,72
Total utilaje de constructii						38,72

Total	lei	1 702,42
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	146,47
Transport	5,00 %	50,64
Total	100,00 +	1 899,53
Cheltuieli de regie	6,00 %	113,97
Total	100,00 +	2 013,50
Beneficiu	3,00 %	60,41
Total	100,00 +	2 073,91
TVA 20%	20,00 %	414,78

Total deviz:

2 488,69

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дy 150)	buc			580,41 259,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	42,00	259,14
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,00	1,40
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,00	5,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,40	2,80
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	10,00	24,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	15,00	1,65
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	2,00
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	10,00	3,10
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	10,00	1,60
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	10,00	0,70
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	10,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,84
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	8,00	2,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	15,00	0,30
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	15,00	232,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	36,00	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5 mm)	m2			522,08 158,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	42,00	158,67
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	10,00	8,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	31,00	0,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	21,00	0,39
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	10,00	12,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	8,00	0,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	15,00	71,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	15,00	142,92
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	15,00	115,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,40	2,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,46
3	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (минеральная вата из связки М125 б=30мм)	m2			63,03 38,40

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,9100	42,00	38,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	18,00	18,26
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	8,00	0,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	8,00	0,34
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			119,52 12,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	42,00	12,98
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	15,00	106,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,70	0,08
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			23,28 20,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	42,00	20,49
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,40	2,80
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (жалюзийная решетка 1000x100 из полосы)	kg			19,21 8,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,09
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			146,00 84,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	84,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	62,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	3,00	0,00
8	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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			323,00 168,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	168,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	155,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	0,00
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			28,18 12,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,40	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	8,00	0,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drosta"

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 Centrala termica. Termomecanica

Valoarea de deviz 341 433,00 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw	buc	3,00	1 078,12 924,00	3 234,36 2 772,00
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00	218,50 105,00	437,00 210,00
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=300 l	buc	1,00	452,63 214,20	452,63 214,20
4	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик)	buc	1,00	228,07 130,20	228,07 130,20
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (гидродинамический уравниватель давления)	buc	1,00	228,25 222,60	228,25 222,60
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (дозатор реагента)	buc	1,00	228,07 130,20	228,07 130,20
7	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte,	buc	1,00	255,42 105,00	255,42 105,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm (установка дегазации воды)				
8	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de V=1,0 m3	buc	1,00	492,48 281,40	492,48 281,40
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00	218,50 105,00	437,00 210,00
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	5,00	228,07 130,20	1 140,35 651,00
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc	1,00	10,50 10,50	10,50 10,50
12	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (3-х ходовой клапан с эл/дв)	buc	1,00	149,98 56,70	149,98 56,70
		<i>Total</i>	lei			7 294,11
		<i>Asigurari sociale si madicale</i>	22,50 %			1 123,61
		<i>Transport</i>	5,00 %			104,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 795,29
		<i>Total</i>	100,00 +			12 317,75
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			369,53
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 687,28 4 993,80
		2. Capitolul 2. Lucrari sanitare				
13	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (задвижка флянцевая)	buc	8,00	428,70 35,70	3 429,60 285,60
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (задвижка флянцевая)	buc	12,00	332,72 18,90	3 992,65 226,80
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	8,00	112,84	902,70

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль фланцевый)			6,30	50,40
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль муфтовый)	buc	4,00	$\frac{62,84}{6,30}$	$\frac{251,35}{25,20}$
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль муфтовый)	buc	3,00	$\frac{47,73}{6,30}$	$\frac{143,20}{18,90}$
18	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный фланцевый)	buc	2,00	$\frac{1\ 841,70}{35,70}$	$\frac{3\ 683,40}{71,40}$
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный фланцевый)	buc	3,00	$\frac{1\ 238,62}{18,90}$	$\frac{3\ 715,85}{56,70}$
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный муфтовый)	buc	3,00	$\frac{120,73}{6,30}$	$\frac{362,20}{18,90}$
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан предохранительный муфтовый)	buc	1,00	$\frac{94,45}{6,30}$	$\frac{94,45}{6,30}$
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан поплавковый)	buc	1,00	$\frac{147,45}{6,30}$	$\frac{147,45}{6,30}$
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	3,00	$\frac{92,00}{4,20}$	$\frac{276,00}{12,60}$

1	2	3	4	5	6	7
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран 3-х ходовой 15Б18БК)	buc	15,00	174,75 52,50	2 621,23 787,50
25	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x 3,0 mm	m	17,00	122,66 34,44	2 085,27 585,48
26	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m	6,00	83,81 27,72	502,86 166,32
27	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm	m	1,50	72,26 27,72	108,39 41,58
28	IC04E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32 x 2,0 mm	m	12,00	105,11 65,10	1 261,26 781,20
29	IC04D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x2,0 mm	m	9,00	90,89 58,80	818,00 529,20
30	IC04C	Teava din otel neagra sudata	m	2,00	79,78	159,55

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2.0 mm			54,60	109,20
31	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	11,00	5,78 3,78	63,58 41,58
32	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	19,50	7,14 4,63	139,30 90,30
33	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	17,00	8,46 5,46	143,82 92,82
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	11,00	3,36 3,36	36,96 36,96
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	19,50	4,20 4,20	81,90 81,90
36	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	17,00	5,04 5,04	85,68 85,68

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
37	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50x1.8 mm (polipropilen PP-H)	m	11,00	33,23 10,50	365,50 115,50
38	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32x2.9 mm (polipropilen PP-H)	m	2,50	22,98 8,40	57,44 21,00
39	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	13,50	7,15 4,64	96,58 62,58
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	13,50	4,20 4,20	56,70 56,70
41	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (отвод 90')	buc	14,00	220,33 84,00	3 084,57 1 176,00
42	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm (отвод 90')	buc	19,00	141,98 63,00	2 697,60 1 197,00
43	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25 mm (отвод 90')	m	10,00	19,82 8,40	198,20 84,00
44	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 20 mm (отвод 90')	m	9,00	17,62 8,40	158,58 75,60
45	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	4,00	57,70 11,34	230,82 45,36

1	2	3	4	5	6	7
		îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avînd diametrul exterior de 50,0 mm (отвод пропиленовый 90')				
46	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinari, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avînd diametrul exterior de 25,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	2,00	14,19 7,56	28,38 15,12
47	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 80x80 mm (тройник)	buc	4,00	400,55 84,00	1 602,20 336,00
48	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 80x50 mm (тройник)	buc	7,00	350,54 84,00	2 453,78 588,00
49	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avînd diametrul de 25x25 mm (тройник)	m	3,00	39,62 8,40	118,86 25,20
50	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avînd diametrul de 20x20 mm (тройник)	m	3,00	33,62 8,40	100,86 25,20
51	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinari, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avînd diametrul exterior de 50,0 mm (тройник полиэтиленовый PP-H 135')	buc	3,00	99,72 15,96	299,16 47,88
52	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 80x50 mm (переход)	buc	6,00	235,52 84,00	1 413,11 504,00
53	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 50x40 mm (переход)	buc	6,00	178,94 63,00	1 073,65 378,00
54	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 40x20 mm (переход)	buc	1,00	165,59 63,00	165,59 63,00

1	2	3	4	5	6	7
55	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32x25 mm (переход)	buc	2,00	34,33 10,50	68,66 21,00
56	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25x20 mm (переход)	buc	5,00	26,62 8,40	133,10 42,00
57	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20x15 mm (переход)	buc	3,00	21,62 8,40	64,86 25,20
58	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	1,00	37,08 11,34	37,08 11,34
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	2,00	23,04 8,82	46,08 17,64
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	22,00	240,78 37,38	5 297,16 822,36
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	43,00	192,48 37,38	8 276,64 1 607,34
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 25 mm	buc	10,00	122,13 37,38	1 221,30 373,80
63	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	12,00	64,41 10,50	772,96 126,00
64	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	12,00	38,62 8,40	463,44 100,80
65	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с	buc	4,00	28,77 6,30	115,08 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		контрагайкой)				
66	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase	m2	0,90	100,82 21,93	90,74 19,74
67	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,068	4 531,76 945,00	308,16 64,26
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	19,66 9,66	983,00 483,00
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр ОБМ-60)	buc	13,00	875,92 16,80	11 386,90 218,40
70	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр ТТП-100)	buc	4,00	663,07 5,88	2 652,27 23,52
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство давления ЗК4-271.00-90)	buc	15,00	154,03 23,10	2 310,38 346,50
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство температуры ЗК4-2-87)	buc	4,00	125,95 23,10	503,79 92,40
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство уровня ЗК4-223-89)	buc	3,00	134,15 23,10	402,46 69,30
74		Тепловая изоляция		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,554	511,06 475,34	283,13 263,34
76	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata,	m2	11,90	63,01 38,22	749,78 454,86

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)				
77	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	26,70	84,16 13,10	2 246,99 349,86
78	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	26,70	21,16 20,32	565,07 542,64
79	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	12,80	4,93 3,77	63,09 48,30
80	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	12,80	34,98 24,35	447,68 311,64
81		Колодец-охладитель Ду1,0м Hp=1,8м		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,76	1 098,51 444,87	834,87 338,10
83	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,00	4 450,00 0,00	4 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului				
84	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 100 mm (L=0,2m)	buc	1,00	56,56 23,52	56,56 23,52
85	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc	2,00	403,83 126,84	807,66 253,68
86	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....C15	m3	0,01	1 216,00 126,00	12,16 1,26
87	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2	0,25	62,68 38,64	15,67 9,66
88	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	0,25	19,00 1,68	4,75 0,42
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,15	322,20 39,20	48,33 5,88
90	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane	m2	6,50	51,76 35,73	336,45 232,26

1	2	3	4	5	6	7
		de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
91	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	6,00	41,24 5,04	247,46 30,24
92	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,20	55,39 55,39	177,24 177,24
93	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	1,80	13,07 13,07	23,52 23,52
94	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	1,80	32,00 31,50	57,60 56,70
		<i>Total</i>	lei			85 870,30
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			3 743,52
		<i>Transport</i>	5,00 %			3 242,22
		<i>Total</i>	100,00 +			92 856,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			5 571,36
		<i>Total</i>	100,00 +			98 427,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			2 952,82
		Total Capitolul 2. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				101 380,22 16 637,88
		3. Capitolul 3. Utilaj				
95		Кател водогрейный газовый THERM TRIO 90T с системой RC-03, с газоходом Ду 100	buc	3,00	35 550,00 0,00	106 650,00 0,00
96		Bucsa externa D100 THERM TRIO 90T	buc	3,00	61,00 0,00	183,00 0,00
97		Racord D100 THERM TRIO 90T	buc	3,00	261,00 0,00	783,00 0,00
98		Cot D100 90GRD, THERM TRIO 90T	buc	6,00	474,00 0,00	2 844,00 0,00
99		Cos D100 THERM TRIO 90T	buc	6,00	1 091,00 0,00	6 546,00 0,00
100		Ц/б насос сетевой воды G=10,3м3/ч H=10м с эл/двигателем N=0,7кВт (фирма "DAB") BPH 120/280.50 T	buc	2,00	8 400,00 0,00	16 800,00 0,00
101		Расширительный напорный бак V=300l, "Maxivarem LR"	buc	1,00	8 700,00 0,00	8 700,00 0,00
102		Грязевик стальной вертикальный Ду80мм Дн273мм H=450мм	buc	1,00	1 032,00 0,00	1 032,00 0,00
103		Гидродинамический уравнитель давления тип III Ду80мм V=12м3/ч Дн=219мм H=700мм, TRIO Thermset Line 270/3	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
104	IA39A	Дозатор регента Ду 20 "Dosaphos-250"	buc	1,00	11 000,00 0,00	11 000,00 0,00
105		Установка дегазации воды от расторенных газов Ду20, FLAMCOM VENT-3/4"	buc	1,00	2 041,00 0,00	2 041,00 0,00
106		Бак запаса воды Vp=1,0м3, 0,9x0,9x1,55м из листовой стали	buc	1,00	1 640,00 0,00	1 640,00 0,00
107		Ц/б насос подпиточной воды G=1,0м3/ч H=20м с эл/двигателем N=0,55кВт (фирма "WILO") MHI-202	buc	1,00	1 755,00 0,00	1 755,00 0,00
108		Поршневой насос с ручным	buc	1,00	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		приводом G=39...53л/мин. H=20м, БКФ-4			0,00	0,00
109		Автоматический порошковый модуль пожаротушения "СПРУТ-9-01" с порошком П- 2АПМ	buc	1,00	644,00 0,00	644,00 0,00
110		Огнетушитель ОП-5	buc	2,00	430,00 0,00	860,00 0,00
111		Фильтр для воды фланцевый Ду80	buc	1,00	710,00 0,00	710,00 0,00
112		Фильтр для воды фланцевый Ду50	buc	3,00	362,00 0,00	1 086,00 0,00
113		Фильтр для воды фланцевый Ду25	buc	1,00	108,00 0,00	108,00 0,00
114		3-х ходовой клапан Ду50 с эл/дв. AMV 423 "Danfoss"	buc	1,00	3 014,00 0,00	3 014,00 0,00
115		Водомер холодной воды муфтовый Ду20	buc	1,00	314,00 0,00	314,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				170 460,00

		Total	lei	284 527,50
		TVA 20%	20,00 %	56 905,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		341 433,00 21 631,68

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5 Centrala termica. Termomecanica

Valoarea de deviz 341 433,00 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.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,05	42,00	2,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,88	42,00	204,96
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,03	42,00	1,26
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,42	42,00	17,64
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	1,38	42,00	57,96
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,79	42,00	495,18
7.	7134050013250	Izolator	h-om	5,22	42,00	219,24
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,06	42,00	170,52
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	267,43	42,00	11 232,06
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,26	42,00	3 286,92
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,37	42,00	1 233,54
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,57	42,00	359,94
13.	7212030022700	Sudor	h-om	71,63	42,00	3 008,46
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,25	42,00	892,50
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,32	42,00	307,44
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	42,00	33,60
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,58	42,00	108,36
Total manopera						21 631,68

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,59	25,00	14,75
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,17	180,00	30,60
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,17	200,00	34,00
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,21	15,00	3,15
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,40	15,00	6,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,53	3,00	4,59
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,99	70,00	209,30
9.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,01	3 100,00	31,00
10.	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,01	3 100,00	31,00
11.	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,01	3 100,00	31,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	3 100,00	0,00
13.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,00	3 100,00	0,00
14.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,06	3 100,00	186,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,09	15,00	1,35
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	13,84	2,50	34,60

17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	250,00	2,50
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,51	2,00	1,02
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,29	18,00	5,22
20.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,17	14,00	2,38
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	20,82	8,00	166,56
22.	23203226000361	Gudron	kg	0,18	8,00	1,44
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,02	21,00	378,42
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,32	21,00	510,72
25.	2414126109781	Toluen	kg	1,54	5,00	7,70
26.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,20	20,00	4,00
27.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,02	31,00	0,62
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,56	31,00	79,36
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	31,00	17,05
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,09	15,00	91,35
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,66	31,00	51,46
32.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,05	12,00	0,60
33.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,70	22,00	15,40
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,12	22,00	90,64
35.	2521216701000	Teava din otel	m	2,40	15,80	37,92
36.	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	17,25	80,80	1 393,80
37.	25212167010002	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	6,09	51,30	312,42
38.	25212167010003	Teava din otel 45 x 2,5 mm	m	1,52	40,00	60,80
39.	25212167010004	Teava din otel 32 x 2,0 mm	m	12,12	35,10	425,41
40.	25212167010005	Teava din otel 25x2,0 mm	m	9,09	27,50	249,97
41.	25212167010006	Teava din otel 20x2.0 mm	m	2,02	21,40	43,23
42.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare 50x1.8 mm (polipropilen PP-H)	m	11,33	22,00	249,26
43.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 32x2.9 mm (polipropilen PP-H)	m	2,59	14,00	36,26
44.	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 100mm	m	0,30	101,60	30,48
45.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,30	8,00	2,40
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,15	1,40	28,21
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,43	1,40	0,60
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3,00	0,00
49.	2652102100737	Var hidratat	kg	7,15	3,00	21,45
50.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,17	3,00	12,51
51.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00	650,00	650,00
52.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	250,00	250,00
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
54.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	700,00	700,00
55.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	700,00	700,00
57.	26631021000001	Beton C15	m3	0,01	1 050,00	10,50
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10	850,00	85,00
59.	2664102101126	Var	kg	0,08	3,00	0,24
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	650,00	6,50
61.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,04	650,00	26,00
62.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,04	650,00	26,00
63.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,10	18,00	1,80
64.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2	12,36	18,00	222,48
65.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	189,49	10,00	1 894,90
66.	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	10,00	500,00
67.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,60	15,80	104,28
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,21	8,00	1,68
69.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,63	8,00	5,04
70.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,70	8,00	5,60

71.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,50	8,00	4,00
72.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,01	8,00	16,08
73.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,81	53,00	360,93
74.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01	8,00	0,08
75.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,33	8,00	18,64
76.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	11,00	0,00
77.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,23	16,00	3,68
78.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,59	15,00	68,85
79.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	1,00	8,00
80.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	248,00	0,50	124,00
81.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,00	0,50	36,00
82.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	0,50	12,00
83.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,51	18,00	9,18
84.	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	45,00	0,20	9,00
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	0,40	9,60
86.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,40	3,20
87.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	320,00	0,40	128,00
88.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,40	3,20
89.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	186,90	0,12	22,43
90.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	320,00	0,40	128,00
91.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	0,40	9,60
92.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,20	18,00	3,60
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06	18,00	1,08
94.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,00	35,00	280,00
95.	28752740160001	Cot din otel preizolat 80 mm (отвод 90')	buc	14,00	69,79	977,06
96.	28752740160002	Cot din otel preizolat 50 mm (отвод 90')	buc	19,00	30,00	570,00
97.	28752740160004	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x80 mm (тройник)	buc	4,00	250,00	1 000,00
98.	28752740160005	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x50 mm (тройник)	buc	7,00	200,00	1 400,00
99.	28752740160007	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x50 mm (переход)	buc	6,00	85,00	510,00
100.	28752740160008	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 50x40 mm (переход)	buc	6,00	67,00	402,00
101.	28752740160009	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 40x20 mm (переход)	buc	1,00	54,00	54,00
102.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,98	20,00	19,60
103.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) 50,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	4,00	42,00	168,00
104.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	2,00	3,50	7,00
105.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) 50x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	1,00	21,00	21,00
106.	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) 32x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	2,00	11,00	22,00
107.	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) 50,0 mm (тройник полиэтиленовый PP-H 135')	buc	3,00	78,00	234,00
108.	28752741190001	Cot racord olandez 25 mm (отвод 90')	buc	10,00	9,20	92,00
109.	28752741190002	Cot racord olandez 20 mm (отвод 90')	buc	9,00	7,00	63,00
110.	28752741190002 2	Cot racord olandez 20 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	12,00	28,00	336,00
111.	28752741190002 3	Cot racord olandez 15 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	4,00	21,00	84,00
112.	28752741190004	Cot racord olandez 25x25 mm (тройник)	buc	3,00	29,00	87,00
113.	28752741190005	Cot racord olandez 20x20 mm (тройник)	buc	3,00	23,00	69,00
114.	28752741190006	Cot racord olandez 32x25 mm (переход)	buc	2,00	21,00	42,00
115.	28752741190007	Cot racord olandez 25x20 mm (переход)	buc	5,00	16,00	80,00
116.	28752741190008	Cot racord olandez 20x15 mm (переход)	buc	3,00	11,00	33,00
117.	28752741190009	Cot racord olandez 40 mm (сгон ст. короткий)	buc	12,00	51,00	612,00

		с муфтой и с контрагайкой)				
118.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
119.	28752742016001	Robinet cu ser 15 mm (кран 3-х ходовой 15Б186к)	buc	15,00	41,00	615,00
120.	28752742051001	Robinet cu mufa 80 mm (задвижка флянцевая)	buc	8,00	387,00	3 096,00
121.	28752742051002	Robinet cu mufa 50 mm (задвижка флянцевая)	buc	12,00	310,00	3 720,00
122.	28752742051002 1	Robinet cu mufa 15 mm (клапан предохранительный муфтовый)	buc	1,00	87,00	87,00
123.	28752742051002 2	Robinet cu mufa 25 mm (клапан поплавковый)	buc	1,00	140,00	140,00
124.	28752742051003	Robinet cu mufa 25 mm (вентиль флянцевый)	buc	8,00	105,00	840,00
125.	28752742051005	Robinet cu mufa 20 mm (вентиль муфтовый)	buc	4,00	55,00	220,00
126.	28752742051006	Robinet cu mufa 15 mm (вентиль муфтовый)	buc	3,00	40,00	120,00
127.	28752742051007	Robinet cu mufa 80 mm (клапан обратный флянцевый)	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
128.	28752742051008	Robinet cu mufa 50 mm (клапан обратный флянцевый)	buc	3,00	1 216,00	3 648,00
129.	28752742051009	Robinet cu mufa 20 mm (клапан обратный муфтовый)	buc	3,00	113,00	339,00
130.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	23,10	180,00	4 158,00
131.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	45,15	134,00	6 050,10
132.	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura 25 mm	buc	10,50	67,00	703,50
133.	28752744001005	Flansa din otel pentru sudura 250mm	buc	2,10	223,00	468,30
134.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,00	35,00	490,00
135.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,05	35,00	631,75
136.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	48,00	20,00	960,00
137.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	3,00	87,00	261,00
138.	29131345010901	отборное устройство давления ЗК4-271.00-90	buc	15,00	124,00	1 860,00
139.	29131345010902	отборное устройство температуры ЗК4-2-87	buc	4,00	96,00	384,00
140.	29131345010903	отборное устройство уровня ЗК4-223-89	buc	3,00	104,00	312,00
141.	3220137315778	Decapant	kg	0,11	18,00	1,98
142.	33205000000001	Armatura fina манометр ОБМ-60	buc	13,13	850,00	11 160,50
143.	33205000000002	Armatura fina термометр ТТП-100	buc	4,04	650,00	2 626,00
144.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,31	1,70	2,23
145.	40201550500001	Котел водогрейный газовый THERM TRIO 90T с системой RC-03, с газоходом Ду 100	buc	3,00	35 550,00	106 650,00
146.	40201550500002	Гидродинамический уравниватель давления тип III Ду80мм V=12м3/ч Дн=219мм Н=700мм, TRIO Thermset Line 270/3	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
147.	402015505000021	Грязевик стальной вертикальный Ду80мм Дн273мм Н=450мм	buc	1,00	1 032,00	1 032,00
148.	40201550500003	Установка дегазации воды от растворенных газов Ду20, FLAMCOM VENT-3/4"	buc	1,00	2 041,00	2 041,00
149.	40201550500004	Ц/б насос сетевой воды G=10,3м3/ч Н=10м с эл/двигателем N=0,7кВт (фирма "DAB") ВРН 120/280.50 T	buc	2,00	8 400,00	16 800,00
150.	40201550500005	Расширительный напорный бак V=300л, "Maxivarem LR"	buc	1,00	8 700,00	8 700,00
151.	40201550500006	Бак запаса воды Vp=1,0м3, 0,9х0,9х1,55м из листовой стали	buc	1,00	1 640,00	1 640,00
152.	40201550500007	Ц/б насос подпиточной воды G=1,0м3/ч Н=20м с эл/двигателем N=0,55кВт (фирма "WILO") МНН-202	buc	1,00	1 755,00	1 755,00
153.	40201550500008	Поршневой насос с ручным приводом G=39...53л/мин. Н=20м, БКФ-4	buc	1,00	950,00	950,00
154.	40201550500009	Автоматический порошковый модуль пожаротушения "СПРУТ-9-01" с порошком П-2АПМ	buc	1,00	644,00	644,00

155.	4020155050033	Огнетушитель ОП-5	buc	2,00	430,00	860,00
156.	4020155050034	Фильтр для воды флянцевый Ду80	buc	1,00	710,00	710,00
157.	4020155050035	Фильтр для воды флянцевый Ду50	buc	3,00	362,00	1 086,00
158.	4020155050036	Фильтр для воды флянцевый Ду25	buc	1,00	108,00	108,00
159.	4020155050037	3-х ходовой клапан Ду50 с эл/дв. AMV 423 "Danfoss"	buc	1,00	3 014,00	3 014,00
160.	4020155050038	Водомер холодной воды муфтовый Ду20	buc	1,00	314,00	314,00
161.	4022005605100	Дозатор регента Ду 20 "Dosaphos-250"	buc	1,00	11 000,00	11 000,00
162.	4022021010	Bucsa externa D100 THERM TRIO 907	buc	3,00	61,00	183,00
163.	40220210102	Racord D100 THERM TRIO 90T	buc	3,00	261,00	783,00
164.	40220210103	Cot D100 90GRD, THERM TRIO 90T	buc	6,00	474,00	2 844,00
165.	40220210104	Cos D100 THERM TRIO 90T	buc	6,00	1 091,00	6 546,00
166.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,18	5,00	0,90
167.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	5,00	0,10
168.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,27	5,00	11,35
169.	4100126202818	Apa	m3	0,01	5,00	0,05
Total materiale de construcții						237 399,09

Utilaje de construcții:

1.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,01	240,00	2,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,06	120,00	7,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,60	40,00	24,00
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	10,00	0,10
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	10,00	0,60
6.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,02	20,00	0,40
7.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,33	150,00	49,50
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,01	40,00	0,40
10.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,12	50,00	156,00
11.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,13	25,00	3,25
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	33,00	0,33
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,16	33,00	5,28
14.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,50	10,00	205,00
15.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,02	20,00	0,40
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	72,25	36,00	2 601,00
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	32,38	36,00	1 165,68
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,55	240,00	372,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,00	240,00	0,00
Total utilaje de construcții						4 593,64

Total	lei	284 527,50
TVA 20%	20,00 %	56 905,50

Total deviz:

341 433,00

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw	buc			1 078,12 924,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	42,00	924,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	3,00	0,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	22,00	5,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	10,00	68,00
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			218,50 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	42,00	105,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	15,80	9,48
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	21,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	21,00	15,54
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=300 l	buc			452,63 214,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	42,00	214,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,00	175,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	22,00	17,82
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	15,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,30
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	21,00	3,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	21,00	9,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	8,00	0,96
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	10,00	0,70
4	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик)	buc			228,07 130,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	42,00	130,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	21,00	11,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	8,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (гидродинамический уравниватель давления)	buc			228,25 222,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	42,00	222,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	35,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	22,00	3,30
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	15,00	0,60
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (дозатор реагента)	buc			228,07 130,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	42,00	130,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	21,00	11,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
7	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm (установка дегазации воды)	buc			255,42 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	42,00	105,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	35,00	105,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	22,00	3,08
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	21,00	18,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	21,00	5,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	8,00	2,80
8	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de V=1,0 m3	buc			492,48 281,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	42,00	281,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	35,00	140,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	22,00	9,46
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,40	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,40	6,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	21,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	21,00	14,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	31,00	17,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	8,00	1,68
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	14,00	2,38
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	10,00	0,30
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			218,50 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	42,00	105,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	15,80	9,48
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	21,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	21,00	15,54
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			228,07 130,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	42,00	130,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	21,00	11,13

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc			10,50
						10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	42,00	10,50
12	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (3-х ходовой клапан с эл/дв)	buc			149,98
						56,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	42,00	56,70
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	22,00	1,54
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0230	15,00	0,30
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	21,00	3,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	21,00	10,71
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	8,00	1,20
		2. Capitolul 2. Lucrari sanitare				
13	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (зadвижка флянцевая)	buc			428,70
						35,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	42,00	35,70
	28752742051001	Robinet cu mufa 80 mm (зadвижка флянцевая)	buc	1,0000	387,00	387,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (зadвижка флянцевая)	buc			332,72
						18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	28752742051002	Robinet cu mufa 50 mm (зadвижка флянцевая)	buc	1,0000	310,00	310,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	70,00	2,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,14
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль флянцевый)	buc			112,84
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	28752742051003	Robinet cu mufa 25 mm (вентиль флянцевый)	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль муфтовый)	buc			62,84
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	28752742051005	Robinet cu mufa 20 mm (вентиль муфтовый)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль муфтовый)	buc			47,73
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	28752742051006	Robinet cu mufa 15 mm (вентиль муфтовый)	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,50
18	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный флянцевый)	buc			1 841,70
						35,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	42,00	35,70
	28752742051007	Robinet cu mufa 80 mm (клапан обратный флянцевый)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный фланцевый)	buc			1 238,62 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	28752742051008	Robinet cu mufa 50 mm (клапан обратный фланцевый)	buc	1,0000	1 216,00	1 216,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	70,00	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,15
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный муфтовый)	buc			120,73 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	28752742051009	Robinet cu mufa 20 mm (клапан обратный муфтовый)	buc	1,0000	113,00	113,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,50
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан предохранительный муфтовый)	buc			94,45 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420510021	Robinet cu mufa 15 mm (клапан предохранительный муфтовый)	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан поплавковый)	buc			147,45 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420510022	Robinet cu mufa 25 mm (клапан поплавковый)	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc			92,00 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	1,0000	87,00	87,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран 3-х ходовой 15Б18бк)	buc			174,75 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	28752742016001	Robinet cu cep 15 mm (кран 3-х ходовой 15Б18бк)	buc	1,0000	41,00	41,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,98
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
25	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x 3,0 mm	m			122,66 34,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	42,00	34,44
	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	80,80	81,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0670	21,00	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	8,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	8,00	0,04
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
26	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			83,81 27,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	42,00	27,72
	25212167010002	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	51,30	52,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	8,00	0,04
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	20,00	0,80
27	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm	m			72,26 27,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	42,00	27,72
	25212167010003	Teava din otel 45 x 2,5 mm	m	1,0150	40,00	40,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	8,00	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	20,00	0,80
28	IC04E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32 x 2,0 mm	m			105,11 65,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	42,00	65,10
	25212167010004	Teava din otel 32 x 2,0 mm	m	1,0100	35,10	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0650	21,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390	21,00	2,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,03
29	IC04D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x2,0 mm	m			90,89 58,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	42,00	58,80
	25212167010005	Teava din otel 25x2,0 mm	m	1,0100	27,50	27,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0620	21,00	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	21,00	2,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0260	8,00	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,03
30	IC04C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2.0 mm	m			79,78 54,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	42,00	54,60
	25212167010006	Teava din otel 20x2.0 mm	m	1,0100	21,40	21,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1040	21,00	2,21
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	8,00	0,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,04
31	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			5,78 3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
32	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,14 4,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,63
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,51
33	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,46 5,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,36 3,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	42,00	3,36
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,20 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
36	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,04 5,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	42,00	5,04
37	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50x1.8 mm (polipropilen PP-H)	m			33,23 10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	42,00	10,50
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare 50x1.8 mm (polipropilen PP-H)	m	1,0300	22,00	22,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
38	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32x2.9 mm (polipropilen PP-H)	m			22,98 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	42,00	8,40
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 32x2.9 mm (polipropilen PP-H)	m	1,0350	14,00	14,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	2,00	0,02
39	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,15 4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,64
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,52
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,20 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
41	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (отвод 90°)	buc			220,33 84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	28752740160001	Cot din otel preizolat 80 mm (отвод 90°)	buc	1,0000	69,79	69,79

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	36,00	52,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40
42	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm (отвод 90')	buc			141,98 63,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	42,00	18,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	42,00	44,10
	28752740160002	Cot din otel preizolat 50 mm (отвод 90')	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	5,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	36,00	37,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40
43	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25 mm (отвод 90')	m			19,82 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190001	Cot racord olandez 25 mm (отвод 90')	buc	1,0000	9,20	9,20
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
44	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 20 mm (отвод 90')	m			17,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190002	Cot racord olandez 20 mm (отвод 90')	buc	1,0000	7,00	7,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
45	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc			57,70 11,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	42,00	11,34
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) 50,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	150,00	4,13
46	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc			14,19 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	150,00	3,00
47	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x80 mm (тройник)	buc			400,55 84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	28752740160004	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x80 mm (тройник)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	36,00	52,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
48	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x50 mm (тройник)	buc			350,54 84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	28752740160005	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x50 mm (тройник)	buc	1,0000	200,00	200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	36,00	52,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40
49	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25x25 mm (тройник)	m			39,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190004	Cot racord olandez 25x25 mm (тройник)	buc	1,0000	29,00	29,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
50	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 20x20 mm (тройник)	m			33,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190005	Cot racord olandez 20x20 mm (тройник)	buc	1,0000	23,00	23,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
51	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (тройник полиэтиленовый PP-H 135')	buc			99,72 15,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	42,00	15,96
	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) 50,0 mm (тройник полиэтиленовый PP-H 135')	buc	1,0000	78,00	78,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	2,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	150,00	5,50
52	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x50 mm (переход)	buc			235,52 84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	28752740160007	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 80x50 mm (переход)	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	36,00	52,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40
53	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50x40 mm (переход)	buc			178,94 63,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	42,00	18,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	42,00	44,10
	28752740160008	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 50x40 mm (переход)	buc	1,0000	67,00	67,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	5,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	36,00	37,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
54	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40x20 mm (переход)	buc			165,59 63,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	42,00	18,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	42,00	44,10
	28752740160009	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 40x20 mm (переход)	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	5,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	2,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	5,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	36,00	37,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	40,00	0,40
55	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32x25 mm (переход)	buc			34,33 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	28752741190006	Cot racord olandez 32x25 mm (переход)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	70,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	15,00	0,75
56	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25x20 mm (переход)	buc			26,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190007	Cot racord olandez 25x20 mm (переход)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
57	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20x15 mm (переход)	buc			21,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190008	Cot racord olandez 20x15 mm (переход)	buc	1,0000	11,00	11,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
58	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc			37,08 11,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	42,00	11,34
	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) 50x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	150,00	4,50
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc			23,04 8,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) 32x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	150,00	3,00
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			240,78 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	180,00	189,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			192,48 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	1,0000	134,00	140,70

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 25 mm	buc			122,13 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura 25 mm	buc	1,0000	67,00	70,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
63	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc			64,41 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	28752741190009	Cot racord olandez 40 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	1,0000	51,00	51,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	70,00	1,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	15,00	0,78
64	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc			38,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	287527411900022	Cot racord olandez 20 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	1,0000	28,00	28,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
65	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc			28,77 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527411900023	Cot racord olandez 15 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,38
66	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase	m2			100,82 21,93
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	42,00	2,33
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4700	42,00	19,60
	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,0120	3 100,00	34,44
	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,0120	3 100,00	34,44
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	50,0000	0,20	10,00
67	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 531,76 945,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	42,00	852,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	42,00	92,65
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	18,00	135,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 100,00	0,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 100,00	2 735,29
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	3 100,00	455,88
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,00	54,12
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	20,00	58,82
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	8,00	21,18
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	18,00	52,94
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,47
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	240,00	35,29
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	20,00	5,88
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	20,00	5,88
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,66 9,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр ОБМ-60)	buc			875,92 16,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	33205000000001	Armatura fina манометр ОБМ-60	buc	1,0100	850,00	858,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
70	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр ТТП-100)	buc			663,07 5,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,00	5,88
	33205000000002	Armatura fina термометр ТТП-100	buc	1,0100	650,00	656,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство давления ЗК4-271.00-90)	buc			154,03 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	21,00	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	8,00	0,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,80	4,74
	29131345010901	отборное устройство давления ЗК4-271.00-90	buc	1,0000	124,00	124,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство температуры ЗК4-2-87)	buc			125,95 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	21,00	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	8,00	0,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,80	4,74
	29131345010902	отборное устройство температуры ЗК4-2-87	buc	1,0000	96,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство уровня ЗК4-223-89)	buc			134,15 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	21,00	0,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	8,00	0,11
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,80	4,74
	29131345010903	отборное устройство уровня ЗК4-223-89	buc	1,0000	104,00	104,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,20
74		Тепловая изоляция				0,00 0,00
75	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			511,06 475,34
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	42,00	395,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	42,00	79,60
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	25,00	26,62
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	8,00	9,10
76	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2			63,01 38,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	42,00	38,22
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2	1,0180	18,00	18,32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,67
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	8,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	8,00	0,33
77	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			84,16 13,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	42,00	13,10
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	10,00	70,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,70	0,08
78	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			21,16 20,32
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	42,00	20,32
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,12	0,84
79	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2			4,93 3,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0900	42,00	3,77
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0100	25,00	0,25
80	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			34,98 24,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	42,00	24,35
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	31,00	6,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	31,00	4,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	18,00	0,41
81		Колодец-охладитель Ду1,0м Нр=1,8м				0,00 0,00
82	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 098,51 444,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	42,00	302,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	42,00	142,58
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	850,00	111,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	15,00	1,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	8,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	180,00	40,26
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	240,00	489,47
83	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			4 450,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,00	0,00
84	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 100 mm (L=0,2m)	buc			56,56 23,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	42,00	23,52
	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 100mm	m	0,3000	101,60	30,48

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,00	0,08
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	31,00	0,62
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,60
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,00
85	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc			403,83
						126,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	42,00	126,84
	28752744001005	Flansa din otel pentru sudura 250mm	buc	1,0000	223,00	234,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	36,00	42,84
86	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....C15	m3			1 216,00
						126,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	0,00
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 050,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	40,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	0,00
87	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2			62,68
						38,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	42,00	38,64
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные марки 125, толщ. 40мм)	m2	1,0180	18,00	18,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	8,00	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	8,00	0,32
88	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			19,00
						1,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	42,00	1,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,44
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	250,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	2,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,00
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			322,20
						39,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	39,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	226,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	48,00
90	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T	m2			51,76
						35,73

1	2	3	4	5	6	7
		pentru grund si stratul vizibil				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	42,00	31,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	4,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	3,00	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	33,00	0,05
91	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2			41,24 5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	42,00	5,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	250,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,88
92	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			55,39 55,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	42,00	55,39
93	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			13,07 13,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,07
94	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			32,00 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		3. Capitolul 3. Utilaj				
95		Кател водогрейный газовый THERM TRIO 90T с системой RC-03, с газоходом Ду 100	buc			35 550,00 0,00
	4020155050001	Кател водогрейный газовый THERM TRIO 90T с системой RC-03, с газоходом Ду 100	buc	1,0000	35 550,00	35 550,00
96		Bucsa externa D100 THERM TRIO 90T	buc			61,00 0,00
	4022021010	Bucsa externa D100 THERM TRIO 90T	buc	1,0000	61,00	61,00
97		Racord D100 THERM TRIO 90T	buc			261,00 0,00
	40220210102	Racord D100 THERM TRIO 90T	buc	1,0000	261,00	261,00
98		Cot D100 90GRD, THERM TRIO 90T	buc			474,00 0,00
	40220210103	Cot D100 90GRD, THERM TRIO 90T	buc	1,0000	474,00	474,00
99		Cos D100 THERM TRIO 90T	buc			1 091,00 0,00
	40220210104	Cos D100 THERM TRIO 90T	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
100		Ц/б насос сетевой воды G=10,3м3/ч H=10м	buc			8 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		с эл/двигателем N=0,7кВт (фирма "DAB") BPH 120/280.50 T				0,00
	4020155050004	Ц/б насос сетевой воды G=10,3м3/ч H=10м с эл/двигателем N=0,7кВт (фирма "DAB") BPH 120/280.50 T	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
101		Расширительный напорный бак V=300л, "Maxivarem LR"	buc			8 700,00
						0,00
	4020155050005	Расширительный напорный бак V=300л, "Maxivarem LR"	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
102		Грязевик стальной вертикальный Ду80мм Дн273мм H=450мм	buc			1 032,00
						0,00
	40201550500021	Грязевик стальной вертикальный Ду80мм Дн273мм H=450мм	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
103		Гидродинамический уравниватель давления тип III Ду80мм V=12м3/ч Дн=219мм H=700мм, TRIO Thermset Line 270/3	buc			2 800,00
						0,00
	4020155050002	Гидродинамический уравниватель давления тип III Ду80мм V=12м3/ч Дн=219мм H=700мм, TRIO Thermset Line 270/3	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
104	IA39A	Дозатор регента Ду 20 "Dosaphos-250"	buc			11 000,00
						0,00
	4022005605100	Дозатор регента Ду 20 "Dosaphos-250"	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
105		Установка дегазации воды от расторгнутых газов Ду20, FLAMCOM VENT-3/4"	buc			2 041,00
						0,00
	4020155050003	Установка дегазации воды от расторгнутых газов Ду20, FLAMCOM VENT-3/4"	buc	1,0000	2 041,00	2 041,00
106		Бак запаса воды Vp=1,0м3, 0,9х0,9х1,55м из листовой стали	buc			1 640,00
						0,00
	4020155050006	Бак запаса воды Vp=1,0м3, 0,9х0,9х1,55м из листовой стали	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
107		Ц/б насос подпиточной воды G=1,0м3/ч H=20м с эл/двигателем N=0,55кВт (фирма "WILO") MHI-202	buc			1 755,00
						0,00
	4020155050007	Ц/б насос подпиточной воды G=1,0м3/ч H=20м с эл/двигателем N=0,55кВт (фирма "WILO") MHI-202	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
108		Поршневой насос с ручным приводом G=39...53л/мин. H=20м, БКФ-4	buc			950,00
						0,00
	4020155050008	Поршневой насос с ручным приводом G=39...53л/мин. H=20м, БКФ-4	buc	1,0000	950,00	950,00
109		Автоматический порошковый модуль пожаротушения "СПРУТ-9-01" с порошком П-2АПМ	buc			644,00
						0,00
	4020155050009	Автоматический порошковый модуль пожаротушения "СПРУТ-9-01" с порошком П- 2АПМ	buc	1,0000	644,00	644,00
110		Огнетушитель ОП-5	buc			430,00
						0,00
	4020155050033	Огнетушитель ОП-5	buc	1,0000	430,00	430,00
111		Фильтр для воды флянцевый Ду80	buc			710,00
						0,00
	4020155050034	Фильтр для воды флянцевый Ду80	buc	1,0000	710,00	710,00
112		Фильтр для воды флянцевый Ду50	buc			362,00
						0,00
	4020155050035	Фильтр для воды флянцевый Ду50	buc	1,0000	362,00	362,00
113		Фильтр для воды флянцевый Ду25	buc			108,00
						0,00
	4020155050036	Фильтр для воды флянцевый Ду25	buc	1,0000	108,00	108,00
114		3-х ходовой клапан Ду50 с эл/дв. AMV 423	buc			3 014,00

1	2	3	4	5	6	7
		"Danfoss"				0,00
	4020155050037	3-х ходовой клапан Ду50 с эл/дв. AMV 423 "Danfoss"	buc	1,0000	3 014,00	3 014,00
115		Водомер холодной воды муфтовый Ду20	buc			314,00
						0,00
	4020155050038	Водомер холодной воды муфтовый Ду20	buc	1,0000	314,00	314,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Centrala termica. Alimentare gaze interioare

Valoarea de deviz 19 536,53 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. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (кран пробковый фланцевый 11ч86к)	buc	3,00	354,40 71,40	1 063,20 214,20
2	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc	1,00	169,57 27,72	169,57 27,72
3	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc	2,00	117,97 18,90	235,95 37,80
4	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50 x 3,5	m	3,50	96,60 37,80	338,09 132,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
5	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20 x 2,8 mm	m	5,00	45,52 21,84	227,58 109,20
6	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15 x 2,8 mm	m	0,20	38,90 21,00	7,78 4,20
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,20	6,60 4,60	34,34 23,94
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	3,50	9,22 6,36	32,26 22,26
9	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	5,20	5,41 3,80	28,14 19,74
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	3,50	7,92 5,52	27,72 19,32
11	RpCR27C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	8,70	8,89 6,71	77,31 58,38
12	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (отвод)	buc	1,00	103,32 47,04	103,32 47,04

1	2	3	4	5	6	7
13	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm (отвод)	buc	5,00	81,32 47,04	406,60 235,20
14	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50x25 mm (переход)	buc	1,00	113,32 47,04	113,32 47,04
15	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn25x20 mm (переход)	buc	1,00	94,32 47,04	94,32 47,04
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	192,58 21,00	385,16 42,00
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	6,00	139,58 21,00	837,48 126,00
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm (срой)	buc	1,00	31,62 8,40	31,62 8,40
19	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x2.5 mm (L=0,4 m)	buc	1,00	47,72 21,00	47,72 21,00
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2,0 mnl (L=0,4 m)	buc	1,00	26,19 16,80	26,19 16,80
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	2,00	63,00 63,00	126,00 126,00
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,40	19,65 9,65	204,38 100,38
		Total	lei			4 618,05
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			334,34
		Transport	5,00 %			149,98
		Total	100,00 +			5 102,37
		Cheltuieli de regie	6,00 %			306,14
		Total	100,00 +			5 408,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			162,26
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				5 570,77 1 485,96
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
23	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	21,98 18,06	43,97 36,12
24	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,00	228,72 147,00	228,72 147,00
25	11-02-001- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,00	44,14 43,26	44,14 43,26
		<i>Total</i>	lei			316,83
		<i>Asigurari sociale si madicale</i>	22,50 %			50,94
		<i>Transport</i>	5,00 %			4,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			172,05
		<i>Total</i>	100,00 +			544,34
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			16,33
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				560,67 226,38
		3. Capitolul 3. Utilaj				
26		Клапан электромагнитный "НЗ" фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
27		Сигнализатор загазованности по NH4 и CO2, "ЛЕЛЕКА-2"	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
28		Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
29		Напоромер показывающий мембранный Ду8 Ру0...4.0кПа, НМП-52	buc	1,00	299,00 0,00	299,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				10 149,00

		Total	lei	16 280,44
		TVA 20%	20,00 %	3 256,09
		19 536,53		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				1 712,34

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6 Centrala termica. Alimentare gaze interioare

Valoarea de deviz 19 536,53 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 № 2-1-6:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	42,00	43,26
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,20	42,00	8,40
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,64	42,00	26,88
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,32	42,00	349,44
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,39	42,00	940,38
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,13	42,00	47,46
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,00	42,00	168,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,80	42,00	117,60
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,26	42,00	10,92
Total manopera						1 712,34

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	22,00	0,88
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00	200,00	0,00
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,11	15,00	1,65
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,26	3,00	0,78
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,23	70,00	16,10
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,41	21,00	71,61
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,91	21,00	187,11
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	31,00	0,93
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,13	31,00	4,03
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,45	15,00	6,75
11.	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,13	40,00	5,20
12.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,13	31,00	4,03
13.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,13	16,00	2,08
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	22,00	0,22
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07	22,00	1,54
16.	25212167010001	Teava din otel 50 x 3,5 mm	m	3,55	51,30	182,11
17.	25212167010002	Teava din otel 20 x 2,8 mm	m	5,07	21,40	108,50
18.	25212167010003	Teava din otel 15 x 2,8 mm	m	0,20	15,80	3,16
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,75	1,40	1,05
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3,00	0,00
21.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,40	10,00	104,00
22.	27221033000001	Dn 50 mm (отвод)	buc	1,00	30,00	30,00
23.	27221033000002	Dn 20 mm (отвод)	buc	5,00	8,00	40,00
24.	27221033000003	Dn 50x25 mm (переход)	buc	1,00	40,00	40,00
25.	27221033000004	Dn 25x20 mm (переход)	buc	1,00	21,00	21,00
26.	27221033100001	Teava instalatie 89x2,5 mm	m	0,30	80,80	24,24
27.	27221033100002	Teava instalatie 45x2,0	m	0,20	40,00	8,00

28.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,92	8,00	15,36
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03	8,00	0,24
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	8,00	2,08
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,21	8,00	1,68
32.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,72	53,00	144,16
33.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	1,00	8,00
34.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,40	3,20
35.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,40	3,20
36.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,70	8,00	5,60
37.	28752741190001	Cot racord olandez 20 mm (сгон)	buc	1,00	21,00	21,00
38.	28752742052001	Robinet de inchidere (cana) 32 mm (кран пробковый флянцевый 11ч8бк)	buc	3,00	280,00	840,00
39.	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) 20 mm (кран пробковый муфтовый 11ч6бк)	buc	1,00	140,00	140,00
40.	28752742052003	Robinet de inchidere (cana) 15 mm (кран пробковый муфтовый 11ч6бк)	buc	2,00	98,00	196,00
41.	28752744002001	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	2,00	140,00	280,00
42.	28752744002002	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	6,00	87,00	522,00
43.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	20,00	40,00
44.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,87	3,00	2,61
45.	40220105001	Клапан электромагнитный "H3" фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
46.	40220105003	Сигнализатор загазованности по NH4 и CO2, "ЛЕЛЕКА-2"	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
47.	40220105004	Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
48.	40220105005	Напоромер показывающий мембранный Ду8 Ру0...4.0кПа, НМП-52	buc	1,00	299,00	299,00
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	5,00	0,00
Total materiale de construcții						13 239,10

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,93	40,00	37,20
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	10,00	0,20
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,64	36,00	95,04
Total utilaje de construcții						132,44

Total	lei	16 280,44
TVA 20%	20,00 %	3 256,09

Total deviz:

19 536,53

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (кран пробковый флянцевый 11ч86к)	buc			354,40 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	42,00	71,40
	28752742052001	Robinet de inchidere (cana) 32 mm (кран пробковый флянцевый 11ч86к)	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	70,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
2	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc			169,57 27,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	42,00	27,72
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) 20 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
3	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc			117,97 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	28752742052003	Robinet de inchidere (cana) 15 mm (кран пробковый муфтовый 11ч66к)	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	70,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,38
4	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50 x 3,5 mm	m			96,60 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	42,00	37,80
	25212167010001	Teava din otel 50 x 3,5 mm	m	1,0150	51,30	52,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0690	21,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	21,00	3,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	8,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	8,00	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	8,00	1,60
5	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20 x 2,8 mm	m			45,52 21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	42,00	21,84
	25212167010002	Teava din otel 20 x 2,8 mm	m	1,0150	21,40	21,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	21,00	1,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	8,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
6	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15 x 2,8 mm	m			38,90 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	42,00	21,00
	25212167010003	Teava din otel 15 x 2,8 mm	m	1,0150	15,80	15,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	21,00	1,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	8,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	8,00	0,00
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			6,60 4,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	40,00	2,00
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			9,22 6,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,36
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	40,00	2,86
9	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			5,41 3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,80
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	40,00	1,62
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			7,92 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	42,00	5,52
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	40,00	2,40
11	RpCR27C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m			8,89 6,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	42,00	1,26
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0150	31,00	0,46
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0150	31,00	0,46
	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	16,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	10,00	0,02
12	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (отвод)	buc			103,32 47,04
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	42,00	43,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	27221033000001	Dn 50 mm (отвод)	buc	1,0000	30,00	30,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	8,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	21,00	18,06
13	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm (отвод)	buc			81,32 47,04
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	42,00	43,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	27221033000002	Dn 20 mm (отвод)	buc	1,0000	8,00	8,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	8,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	21,00	18,06
14	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50x25 mm (переход)	buc			113,32 47,04
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	42,00	43,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	27221033000003	Dn 50x25 mm (переход)	buc	1,0000	40,00	40,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	8,00	1,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	21,00	18,06
15	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn25x20 mm (переход)	buc			94,32 47,04
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	42,00	43,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	27221033000004	Dn 25x20 mm (переход)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	8,00	1,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	21,00	18,06
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			192,58 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	28752744002001	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	53,00	18,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	36,00	11,88
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			139,58 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	28752744002002	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	1,0000	87,00	87,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	53,00	18,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	36,00	11,88
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm (сгон)	buc			31,62 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	28752741190001	Cot racord olandez 20 mm (сгон)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
19	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x2.5 mm (L=0,4 m)	buc			47,72 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	27221033100001	Teava instalatie 89x2.5 mm	m	0,3000	80,80	24,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,00	0,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	31,00	0,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,40	0,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,00
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2,0 mnl (L=0,4 m)	buc			26,19 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	27221033100002	Teava instalatie 45x2,0	m	0,2000	40,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	21,00	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	31,00	0,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,40	0,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	200,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			63,00 63,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	42,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	42,00	58,80
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,65 9,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
23	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc			21,98 18,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	42,00	18,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,13
24	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			228,72 147,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	42,00	147,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	21,00	4,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	21,00	17,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	8,00	2,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	22,00	1,54
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	15,00	1,65
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			44,14 43,26
	1	Muncitor	h-om	1,0300	42,00	43,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	22,00	0,88
		3. Capitolul 3. Utilaj				
26		Клапан электромагнитный "НЗ" фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc			3 600,00 0,00
	40220105001	Клапан электромагнитный "НЗ" фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
27		Сигнализатор загазованности по NH4 и CO2, "ЛЕЛЕКА-2"	buc			1 050,00 0,00
	40220105003	Сигнализатор загазованности по NH4 и CO2, "ЛЕЛЕКА-2"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
28		Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc			5 200,00 0,00
	40220105004	Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
29		Напоромер показывающий мембранный Ду8 Ру0...4.0кПа, НМП-52	buc			299,00 0,00
	40220105005	Напоромер показывающий мембранный Ду8 Ру0...4.0кПа, НМП-52	buc	1,0000	299,00	299,00

APROBAT:

**Intocmit
SRL "Drostal"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7 SAAC. Lucrari electrotehnice

Valoarea de deviz 38 923,75 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Panou de distributie 24 module (PII)	buc	1,00	182,02 99,54	182,02 99,54
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/20	buc	1,00	188,58 118,02	188,58 118,02
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	8,00	136,25 65,52	1 089,96 524,16
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/3A	buc	4,00	123,64 65,52	494,58 262,08
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/10A	buc	2,00	122,34 65,52	244,69 131,04
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-100-10	buc	1,00	644,76 146,58	644,76 146,58
7	08-03-529-1	Contacto de curent continuu pe constructii, КМН10960	buc	4,00	316,43 143,64	1 265,72 574,56
8	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe	100 buc	0,02	7 149,00 4 872,00	142,98 97,44

1	2	3	4	5	6	7
		pivoti, LPPO01-2x36				
9	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП1301 60Вт потолочный	100 buc	0,01	5 169,00 3 696,00	51,69 36,96
10	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive ВЧА 60Вт	100 buc	0,01	5 193,00 4 284,00	51,93 42,84
11		Lampa LB-36	buc	4,00	18,00 0,00	72,00 0,00
12		Lampa Б220-230-60	buc	2,00	5,00 0,00	10,00 0,00
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00	75,18 60,06	75,18 60,06
14	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03	1 809,67 1 666,00	54,29 49,98
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04	1 963,50 1 816,50	78,54 72,66
16		Cutie Y409Y1	buc	4,00	4,00 0,00	16,00 0,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,20	784,11 520,80	940,93 624,96
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	2,05	3 328,38 2 167,20	6 823,18 4 442,76
19		Cablu VVGng-3x1.5	m	70,00	9,00 0,00	630,00 0,00
20		Cablu VVGng-5x1.5	m	35,00	16,00 0,00	560,00 0,00
21		Cablu VVGng-4x1.5	m	20,00	19,00 0,00	380,00 0,00
22		Cablu VVGng-FRLS-5*4	m	200,00	34,00 0,00	6 800,00 0,00
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20	2 409,40 1 293,60	481,88 258,72
24	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005	24 912,00 2 604,00	124,56 13,02

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,01	1 325,00 798,00	13,25 7,98
		Total	lei			21 416,72
		Asigurari sociale si madicale	22,50 %			1 701,76
		Transport	5,00 %			586,24
		Cheltuieli de regie	76,00 %			5 748,15
		Total	100,00 +			29 452,87
		Beneficiu	3,00 %			883,59
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 336,46 7 563,36
		2. Capitolul 3. Utilaj				
26		Bloc de comanda ABP-100-10	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				2 100,00

		Total	lei			32 436,46
		TVA 20%	20,00 %			6 487,29
		Total deviz: Inclisiv salariu				38 923,75 7 563,36

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7 SAAC. Lucrari electrotehnice

Valoarea de deviz 38 923,75 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 № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	180,08	42,00	7 563,36
		Total manopera				7 563,36

Material:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	10 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	8 000,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
5.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01	10 000,00	100,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00	1 400,00	0,00
7.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,02	10 000,00	200,00
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	40 000,00	0,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,51	53,00	292,03
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	10,00	0,30
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,03	20,00	60,60
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	32,48	8,00	259,84
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	5,70	8,00	45,60
17.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,00	10,00	0,00
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,48	6,00	194,88
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,17	40,00	6,80
21.	1019852	Vopsea	kg	1,77	31,00	54,87
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,13	15,00	1,95
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,09	10 000,00	900,00
24.	4022010001	Lampa LB-36	buc	4,00	18,00	72,00
25.	4022010002	Lampa E220-230-60	buc	2,00	5,00	10,00
26.	4022010003	Cutie Y409Y1	buc	4,00	4,00	16,00
27.	402201101	Bloc de comanda ABP-100-10	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
28.	40221000001	Cablu VVGng-3x1.5	m	70,00	9,00	630,00
29.	40221000002	Cablu VVGng-5x1.5	m	35,00	16,00	560,00

30.	40221000003	Cablu VVGng-4x1.5	m	20,00	19,00	380,00
31.	40221000004	Cablu VVGng-FRLS-5*4	m	200,00	34,00	6 800,00
32.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,00	200,00	0,00
33.	5009030	Flanse	10 buc	0,20	9,00	1,80
34.	5009031	Scoabe	10 buc	34,65	10,00	346,50
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,02	5,00	0,10
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,02	0,30	15,01
37.	5009062	Papuci de cablu	buc	105,92	0,40	42,37
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	20,60	25,00	515,00
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	15,00	0,15
40.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,13	14,00	1,82
41.	5009113	Prezoane	buc	4,08	3,00	12,24
42.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,07	9,00	0,63
43.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,05	11,00	0,55
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02	8,00	0,16
45.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,07	6,00	0,42
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,22	10,00	12,20
47.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,12	8,00	0,96
48.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	5,00	0,10
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,07	22,00	1,54
50.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,01	22,00	0,22
51.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,70	7,00	11,90
52.	5009816	Fisie de montaj	m	69,70	2,00	139,40
53.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,01	12,00	0,12
54.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	12 000,00	0,00
55.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,60	30,00	18,00
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,14	22,00	3,08
57.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,39	40,00	15,60
		Total materiale de constructii				13 824,74

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,54	240,00	369,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,60	10,00	36,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,60	10,00	36,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	55,90	10,00	559,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,82	36,00	389,52
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	50,00	11,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,05	240,00	12,00
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,85	10,00	8,50
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,05	20,00	41,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,60	20,00	272,00
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,80	10,00	8,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,59	240,00	381,60
		Total utilaje de constructii				2 128,62

Total	lei	32 436,46
TVA 20%	20,00 %	6 487,29

Total deviz:

38 923,75

Intocmit	SRL "DrostaI" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Panou de distributie 24 module (PII)	buc			182,02
						99,54
	1	Muncitor	h-om	2,3700	42,00	99,54
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,00	5,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	31,00	0,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	240,00	16,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	36,00	25,56
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	240,00	16,80
2	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/20	buc			188,58
						118,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	42,00	118,02
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,00	3,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	20,00	9,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	31,00	1,55
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	10 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,40	1,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	22,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	240,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	240,00	2,40
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			136,25
						65,52
	1	Muncitor	h-om	1,5600	42,00	65,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,00	3,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	20,00	0,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	31,00	1,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 000,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,40	2,44
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/3A	buc			123,64 65,52
	1	Muncitor	h-om	1,5600	42,00	65,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,00	3,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	20,00	1,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	31,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,40	2,44
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/10A	buc			122,34 65,52
	1	Muncitor	h-om	1,5600	42,00	65,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,00	3,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	20,00	1,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	31,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,40	2,44
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-100-10	buc			644,76 146,58
	1	Muncitor	h-om	3,4900	42,00	146,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	53,00	13,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	20,00	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	31,00	0,93
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	10 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	240,00	69,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	36,00	41,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	240,00	69,60
7	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, КМИ10960	buc			316,43 143,64
	1	Muncitor	h-om	3,4200	42,00	143,64
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,00	3,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	10,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	20,00	7,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	40,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	31,00	1,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	10 000,00	100,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,40	1,64
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	8,00	0,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	22,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	40,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	240,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	36,00	5,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	240,00	1,80
8	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LPPO01-2x36	100 buc			7 149,00 4 872,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	42,00	4 872,00
	1010219	Lianti de ipsos "Т-3"	t	0,00315	10 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	3,00	612,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	11,00	22,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	6,00	18,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	240,00	600,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	10,00	425,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	240,00	600,00
9	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП1301 60Вт потолочный	100 buc			5 169,00 3 696,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	42,00	3 696,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00306	10 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	8,00	32,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	5,00	10,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	11,00	11,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	40,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	240,00	240,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	10,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	20,00	520,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	240,00	240,00
10	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive БЧА 60Вт	100 buc			5 193,00 4 284,00
	1	Muncitor	h-om	102,0000	42,00	4 284,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,40	41,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	6,00	6,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,3000	22,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	12,00	12,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	40,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	240,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	85,5000	10,00	850,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	240,00	0,00
11		Lampa LB-36	buc			18,00 0,00
	4022010001	Lampa LB-36	buc	1,0000	18,00	18,00
12		Lampa Б220-230-60	buc			5,00 0,00
	4022010002	Lampa Б220-230-60	buc	1,0000	5,00	5,00
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc			75,18 60,06
	1	Muncitor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	8,00	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	240,00	4,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	240,00	4,80
14	08-03-591-1	Interuptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			1 809,67 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	42,00	1 666,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	10 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	10 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	8,00	8,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	9,00	9,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	40,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	240,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	126,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	240,00	0,00
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			1 963,50 1 816,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	42,00	1 816,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	10 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	10 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	8,00	8,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	9,00	9,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	40,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	240,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	130,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	240,00	0,00
16		Cutie Y409Y1	buc			4,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4022010003	Cutie Y409Y1	buc	1,0000	4,00	4,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			784,11 520,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	42,00	520,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	8 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	22,00	0,18
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	94,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	240,00	94,00
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			3 328,38 2 167,20
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,20
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	10 000,00	48,78
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	97,56
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	92,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	35,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	19,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	26,99
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,40
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	164,98
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,64
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,80
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	59,71
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	246,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	36,00	88,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	59,71
19		Cablu VVGng-3x1.5	m			9,00 0,00
	40221000001	Cablu VVGng-3x1.5	m	1,0000	9,00	9,00
20		Cablu VVGng-5x1.5	m			16,00 0,00
	40221000002	Cablu VVGng-5x1.5	m	1,0000	16,00	16,00
21		Cablu VVGng-4x1.5	m			19,00 0,00
	40221000003	Cablu VVGng-4x1.5	m	1,0000	19,00	19,00
22		Cablu VVGng-FRLS-5*4	m			34,00 0,00
	40221000004	Cablu VVGng-FRLS-5*4	m	1,0000	34,00	34,00
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 409,40 1 293,60
	1	Muncitor	h-om	30,8000	42,00	1 293,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	8 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	53,00	55,65
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	8,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	31,00	21,70
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	9,00	9,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	25,00	200,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	8,00	0,80
	5009627	Banda "ΦΥM"	kg	0,0300	22,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	240,00	108,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	36,00	230,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	20,00	124,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	240,00	108,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			24 912,00 2 604,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	42,00	2 604,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 400,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	53,00	212,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	20,00	560,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	10,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	10 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	240,00	480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	36,00	576,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	240,00	480,00
25	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			1 325,00 798,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	42,00	798,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	10 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	53,00	53,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,00	64,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	48,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	10 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	31,00	62,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	10,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	14,00	182,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	240,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	36,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	240,00	0,00
		2. Capitolul 3. Utilaj				
26		Bloc de comanda ABP-100-10	buc			2 100,00 0,00
	402201101	Bloc de comanda ABP-100-10	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9 SAAC. Automatizarea AIT/AAG1

Valoarea de deviz 76 155,94 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1		Оборудование для управления котлами ф-мы "Thermona"		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2	ID03A	Температурный зонд с кабелем	buc	1,00	79,38 52,50	79,38 52,50
3	ID03A	Conector TUV	buc	3,00	79,52 52,50	238,57 157,50
4	ID03A	Conector 2.54	buc	2,00	79,49 52,50	158,98 105,00
5	ID03A	Интерфейс IU 05	buc	1,00	79,38 52,50	79,38 52,50
6	ID03A	Интерфейс IU 04	buc	2,00	79,49 52,50	158,98 105,00
7	11-02-032-01	Termopreobrazovateli дТС 125-50M	buc	1,00	201,90 94,50	201,90 94,50
8	11-02-032-01	Termopreobrazovateli дТС 035-50M	buc	2,00	201,90 94,50	403,80 189,00
9	11-02-032-01	Controler OBEH TPM32	buc	1,00	201,90 94,50	201,90 94,50
10	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Cr-0.4	buc	4,00	88,16 86,52	352,62 346,08
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 НМП-100	buc	2,00	44,14 43,26	88,28 86,52

1	2	3	4	5	6	7
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, ДЕ-57-6	buc	2,00	201,90 94,50	403,80 189,00
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 11Б126к)	buc	3,00	139,52 52,50	418,57 157,50
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 14М 1-16)	buc	4,00	139,49 52,50	557,95 210,00
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 10*1,2 mm	100 m	0,015	2 526,67 1 288,00	37,90 19,32
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 18*1,2 mm	100 m	0,02	2 429,00 1 302,00	48,58 26,04
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m	0,14	3 779,93 1 458,00	529,19 204,12
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КББГНГ-LSLTx-4*1,0	100 m	1,07	3 351,96 2 167,12	3 586,60 2 318,82
19	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КББГНГ-LSLTx-5*1,0	100 m	0,97	3 367,44 2 167,11	3 266,42 2 102,10
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КББГНГ-LSLTx-7*1,0	100 m	0,66	3 338,36 2 167,45	2 203,32 1 430,52
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КББГНГ-LSLTx-14*1,5	100 m	0,10	3 208,90 2 167,20	320,89 216,72

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2 LAPP-LIV-TR 4x2x0.5	100 m	0,10	3 208,90 2 167,20	320,89 216,72
23	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1020	m	59,00	39,96 32,76	2 357,64 1 932,84
24	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1720	m	66,00	39,96 32,76	2 637,36 2 162,16
25	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie TMK-AD70	buc	4,00	72,38 45,78	289,52 183,12
26	10-01-038-08	Canal metalic 50x100mm	m	16,00	39,96 32,76	639,36 524,16
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	24 912,00 2 604,00	124,56 13,02
28	11-06-001-02	Panou ИУС 650x500x220 ИМП-3 IP54	buc	1,00	585,80 330,12	585,80 330,12
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BA47-29M	buc	2,00	47,44 47,04	94,88 94,08
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, УИ5312	buc	2,00	47,44 47,04	94,88 94,08
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ALCLR	buc	4,00	48,64 47,04	194,56 188,16
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, SB-7	buc	8,00	48,64 47,04	389,12 376,32
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AEA	buc	1,00	47,44 47,04	47,44 47,04
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЗ37	buc	21,00	48,35 47,04	1 015,44 987,84
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, PKB11	buc	2,00	47,44 47,04	94,88 94,08
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc	19,00	48,45 47,04	920,56 893,76
37	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	1,18	448,41 432,46	529,12 510,30
38	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	1,10	799,98 714,00	879,98 785,40

1	2	3	4	5	6	7
39	11-06-001-02	Панел ПП 395x310x220 ШМШ-1 IP31	buc	1,00	585,80 330,12	585,80 330,12
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, АЕА	buc	2,00	47,44 47,04	94,88 94,08
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭЗ7	buc	2,00	47,44 47,04	94,88 94,08
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc	7,00	48,13 47,04	336,88 329,28
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ЗД-47	buc	1,00	47,44 47,04	47,44 47,04
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Д226Б	buc	6,00	48,24 47,04	289,44 282,24
45	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,36	448,69 432,83	161,53 155,82
46	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	0,20	810,80 714,00	162,16 142,80
47		Стоимость материалов, неучтенных ценником		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
48		кран 11Б12бк	buc	3,00	35,00 0,00	105,00 0,00
49		кран 14М 1-16	buc	4,00	28,00 0,00	112,00 0,00
50		Труба стальная Д10*1,2 мм	m	1,50	15,80 0,00	23,70 0,00
51		Труба стальная Д18*1,2 мм	m	2,00	21,10 0,00	42,20 0,00
52		Furtun din metalic РЗ-ЦХ-Ш Д15 мм	m	14,00	11,00 0,00	154,00 0,00
53		КВВГнг-LSLTx-4*1,0	m	107,00	11,00 0,00	1 177,00 0,00
54		КВВГнг-LSLTx-5*1,0	m	97,00	15,00 0,00	1 455,00 0,00
55		КВВГнг-LSLTx-7*1,0	m	66,00	24,00 0,00	1 584,00 0,00
56		КВВГнг-LSLTx-14*1,5	m	70,00	29,00 0,00	2 030,00 0,00
57		Cablu LAPP-LIV-TR 4x2x0.5 мм2	m	10,00	23,00 0,00	230,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Провод ПВ1*1,5мм2	m	80,00	4,00 0,00	320,00 0,00
59		Провод ПВ3*1,5мм2	m	50,00	12,00 0,00	600,00 0,00
60		Mini-canal TMK 1020	m	59,00	11,00 0,00	649,00 0,00
61		Mini-canal TMK 1720	m	66,00	13,00 0,00	858,00 0,00
62		Коробка соединительная TMK-AD70	buc	4,00	10,00 0,00	40,00 0,00
63		Canal metalic 50x100mm	m	16,00	24,00 0,00	384,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 089,91
		<i>Asigurari sociale si madicale</i>	22,50 %			4 289,83
		<i>Transport</i>	5,00 %			664,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 490,08
		<i>Total</i>	100,00 +			55 534,25
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 666,03
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				57 200,28 19 065,90
		2. Capitolul 3. Utilaj				
64		Traductor THERM Q01 + температурный зонд	buc	1,00	488,00 0,00	488,00 0,00
65		Interface IU 05	buc	1,00	125,00 0,00	125,00 0,00
66		Interface IU 04.10	buc	2,00	86,00 0,00	172,00 0,00
67		Capat BS-95/7	buc	1,00	24,00 0,00	24,00 0,00
68		Conector TUV	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
69		Conector 2.54	buc	2,00	36,00 0,00	72,00 0,00
70		Termopreobrazovateli дTC 125-50M	buc	1,00	221,00 0,00	221,00 0,00
71		Termopreobrazovateli дTC 035-50M	buc	2,00	344,00 0,00	688,00 0,00
72		Controler OBEH TPM32	buc	1,00	48,00 0,00	48,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Manometru ДМ-2010Сг-0.4	buc	4,00	74,00 0,00	296,00 0,00
74		Naporometru НМП-100	buc	2,00	69,00 0,00	138,00 0,00
75		Traductor DE-57-6	buc	2,00	201,00 0,00	402,00 0,00
76		Dulap ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc	1,00	320,00 0,00	320,00 0,00
77		Automat BA47-29M/1/C1 A	buc	2,00	76,00 0,00	152,00 0,00
78		Переключатель УП5312-С86	buc	2,00	24,00 0,00	48,00 0,00
79		Comutator ALCLR-22	buc	4,00	36,00 0,00	144,00 0,00
80		Post SB-7 зеленый	buc	4,00	36,00 0,00	144,00 0,00
81		Post SB-7 красный	buc	4,00	36,00 0,00	144,00 0,00
82		Post AEA-22 зеленый	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
83		Indicator. AD-22DS белый	buc	1,00	44,00 0,00	44,00 0,00
84		Indicator. AD-22DS красный	buc	8,00	44,00 0,00	352,00 0,00
85		Indicator. AD-22DS желтый	buc	6,00	44,00 0,00	264,00 0,00
86		Indicator. AD-22DS зеленый	buc	4,00	44,00 0,00	176,00 0,00
87		Releu ПЭ37-44У3	buc	19,00	28,00 0,00	532,00 0,00
88		Releu ПЭ37-62У3	buc	2,00	42,00 0,00	84,00 0,00
89		Releu PKB11-33-11УХЛ4	buc	2,00	22,00 0,00	44,00 0,00
90		Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	8,00	3,00 0,00	24,00 0,00
91		Dulap ЩМП-1 ПА 395x310x220	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
92		Post AEA-22 зеленый	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
93		Post AEA-22 красный	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
94		Releu ПЭ37-44У3	buc	2,00	28,00 0,00	56,00 0,00
95		Indicator. AD-22DS белый	buc	1,00	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
96		Indicator. AD-22DS красный	buc	5,00	44,00	220,00
					0,00	0,00
97		Indicator. AD-22DS желтый	buc	1,00	44,00	44,00
					0,00	0,00
98		Sonerie ЗД-47	buc	1,00	40,00	40,00
					0,00	0,00
99		Diod Д226Б	buc	6,00	2,00	12,00
					0,00	0,00
100		Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	3,00	25,00	75,00
					0,00	0,00
101		Коврик резиновый диэлектрический 1100x400x6мм	buc	2,00	104,00	208,00
					0,00	0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclisiv salariu				6 263,00

		Total	lei	63 463,28
		TVA 20%	20,00 %	12 692,66
		Total deviz:		76 155,94
		Inclisiv salariu		19 065,90

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9 SAAC. Automatizarea AIT/AAG1

Valoarea de deviz 76 155,94 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 № 2-1-9:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	433,95	42,00	18 225,90
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,00	42,00	840,00
Total manopera						19 065,90

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,00	10 000,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
3.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,00	8 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	8 000,00	0,00
5.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	10 000,00	0,00
6.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,02	10 000,00	200,00
7.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,02	8 000,00	160,00
8.	1011292	White-spirit	t	0,00	16 000,00	0,00
9.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00	1 400,00	0,00
10.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
11.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	53 000,00	0,00
12.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00	53 000,00	0,00
13.	1011666	Lac "HIŁ-62"	t	0,00	40 000,00	0,00
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	10 000,00	400,00
15.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	5,30	53,00	280,90
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,05	14,00	0,70
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,68	20,00	33,60
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,14	20,00	2,80
19.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	20,00	9,60
20.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,00	20,00	0,00
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,11	8,00	128,88
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	7,28	8,00	58,24
23.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,00	10,00	0,00
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,11	6,00	96,66
25.	1019852	Vopsea	kg	1,57	31,00	48,67
26.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,25	22,00	5,50

27.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,40	2,00	2,80
28.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,02	15,00	0,30
29.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,54	10,00	15,40
30.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	3,00	60,00
31.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	31 000,00	0,00
32.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00	10 000,00	0,00
33.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00	31 000,00	0,00
34.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	31 000,00	0,00
35.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,09	8,00	0,72
36.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,19	5,00	0,95
37.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,29	6,00	1,74
38.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,00	10,00	120,00
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	10 000,00	100,00
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,86	21,00	18,06
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,18	21,00	45,78
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,72	22,00	15,84
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,48	8,00	3,84
44.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192,00	1,00	192,00
45.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,40	76,80
46.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,40	76,80
47.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	21,00	20,00	420,00
48.	40022002201	кран 11Б126к	buc	3,00	35,00	105,00
49.	40022002202	кран 14М 1-16	buc	4,00	28,00	112,00
50.	400220022021	Коробка соединительная ТМК-AD70	buc	4,00	10,00	40,00
51.	402111202001	Traductor THERM Q01 + температурный зонд	buc	1,00	488,00	488,00
52.	402111202002	Interface IU 05	buc	1,00	125,00	125,00
53.	402111202003	Interface IU 04.10	buc	2,00	86,00	172,00
54.	402111202004	Capat BS-95/7	buc	1,00	24,00	24,00
55.	402111202005	Conector TUV	buc	3,00	20,00	60,00
56.	402111202006	Conector 2.54	buc	2,00	36,00	72,00
57.	402111202007	Termopreobrazovateli дТС 125-50М	buc	1,00	221,00	221,00
58.	402111202008	Termopreobrazovateli дТС 035-50М	buc	2,00	344,00	688,00
59.	402111202009	Controler ОВЕН ТРМ32	buc	1,00	48,00	48,00
60.	402111202022	Manometru ДМ-2010Сг-0.4	buc	4,00	74,00	296,00
61.	402111202024	Naporometru НМП-100	buc	2,00	69,00	138,00
62.	402111202025	Traductor DE-57-6	buc	2,00	201,00	402,00
63.	402111202026	Dulap ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc	1,00	320,00	320,00
64.	402111202027	Automat BA47-29M/1/C1 A	buc	2,00	76,00	152,00
65.	402111202028	Переключатель УПС12-С86	buc	2,00	24,00	48,00
66.	402111202029	Comutator ALCLR-22	buc	4,00	36,00	144,00
67.	402111202031	Post SB-7 зеленый	buc	4,00	36,00	144,00
68.	402111202032	Post SB-7 красный	buc	4,00	36,00	144,00
69.	402111202035	Post AEA-22 зеленый	buc	1,00	36,00	36,00
70.	402111202036	Indicator. AD-22DS белый	buc	2,00	44,00	88,00
71.	402111202037	Indicator. AD-22DS красный	buc	13,00	44,00	572,00
72.	402111202038	Indicator. AD-22DS желтый	buc	7,00	44,00	308,00
73.	402111202039	Indicator. AD-22DS зеленый	buc	4,00	44,00	176,00
74.	402111202041	Releu ПЭ37-44У3	buc	21,00	28,00	588,00
75.	402111202042	Releu ПЭ37-62У3	buc	2,00	42,00	84,00
76.	402111202043	Releu PKB11-33-11УХЛ4	buc	2,00	22,00	44,00
77.	402111202044	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	8,00	3,00	24,00
78.	402111202045	Dulap ЩМП-1 ПА 395x310x220	buc	1,00	250,00	250,00
79.	402111202046	Post AEA-22 зеленый	buc	1,00	36,00	36,00
80.	402111202047	Post AEA-22 красный	buc	1,00	36,00	36,00
81.	402111202051	Sonerie ЗД-47	buc	1,00	40,00	40,00
82.	402111202052	Diod Д226Б	buc	6,00	2,00	12,00
83.	402111202053	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	3,00	25,00	75,00
84.	402111202055	Коврик резиновый диэлектрический 1100x400x6мм	buc	2,00	104,00	208,00

85.	402210120001	Труба стальная Д10*1,2 мм	m	1,50	15,80	23,70
86.	402210120002	Труба стальная Д18*1,2 мм	m	2,00	21,10	42,20
87.	402210120003	Furtun din metalic P3-ЦХ-III Д15 мм	m	14,00	11,00	154,00
88.	402210120004	КВВГнг-LSLTx-4*1,0	m	107,00	11,00	1 177,00
89.	402210120005	КВВГнг-LSLTx-5*1,0	m	97,00	15,00	1 455,00
90.	402210120006	КВВГнг-LSLTx-7*1,0	m	66,00	24,00	1 584,00
91.	402210120007	КВВГнг-LSLTx-14*1,5	m	70,00	29,00	2 030,00
92.	402210120008	Cablu LAPP-LIV-TR 4x2x0.5 мм2	m	10,00	23,00	230,00
93.	402210120021	Провод ПБ1*1,5мм2	m	80,00	4,00	320,00
94.	402210120022	Провод ПБ3*1,5мм2	m	50,00	12,00	600,00
95.	402210120023	Mini-canal TMK 1020	m	59,00	11,00	649,00
96.	402210120024	Mini-canal TMK 1720	m	66,00	13,00	858,00
97.	402210120025	Canal metalic 50x100mm	m	16,00	24,00	384,00
98.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,00	200,00	0,00
99.	5	Masa utilajului	t	0,01	10 000,00	100,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,04	9,00	0,36
101.	5009031	Scoabe	10 buc	51,49	10,00	514,90
102.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,37	5,00	31,85
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,16	0,30	21,64
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,14	11,00	1,54
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,98	25,00	24,50
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	15,00	0,00
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,15	8,00	1,20
108.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,06	6,00	0,36
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,59	10,00	15,90
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,08	22,00	1,76
111.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00	22,00	0,00
112.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,41	7,00	16,87
113.	5009816	Fisie de montaj	m	98,60	2,00	197,20
114.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,15	12,00	1,80
115.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,21	35,00	7,35
116.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	1,08	10,00	10,80
		Total materiale de construcții				19 551,51

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,45	240,00	588,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,23	240,00	1 015,20
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,64	10,00	6,40
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	75,63	10,00	756,30
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	10,75	36,00	387,00
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,14	20,00	42,80
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,31	20,00	366,20
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,42	240,00	340,80
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,97	240,00	232,80
		Total utilaje de construcții				3 735,50

Total	lei	63 463,28
TVA 20%	20,00 %	12 692,66

Total deviz:

76 155,94

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, nume, prenume)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenume)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1		Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"				
2	ID03A	Температурный зонд с кабелем	buc			79,38 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	6,00	0,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
3	ID03A	Conector TUV	buc			79,52 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	1,03
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	6,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
4	ID03A	Conector 2.54	buc			79,49 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,99
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	6,00	0,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
5	ID03A	Интерфейс IU 05	buc			79,38 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	6,00	0,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
6	ID03A	Интерфейс IU 04	buc			79,49

1	2	3	4	5	6	7
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,99
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	6,00	0,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	21,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
7	11-02-032-01	Termopreobrazovateli дTC 125-50M	buc			201,90
						94,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	42,00	94,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	10 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	8 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	53 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	20,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	36,00	1,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
8	11-02-032-01	Termopreobrazovateli дTC 035-50M	buc			201,90
						94,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	42,00	94,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	10 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	8 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	53 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	20,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	36,00	1,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
9	11-02-032-01	Controler OBEH TPM32	buc			201,90
						94,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	42,00	94,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	10 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	8 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	53 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	20,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	36,00	1,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
10	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Cr-0.4	buc			88,16
						86,52
	1	Muncitor	h-om	2,0600	42,00	86,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	20,00	0,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	22,00	0,94
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMPI-100	buc			44,14
						43,26
	1	Muncitor	h-om	1,0300	42,00	43,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	22,00	0,88
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, ДЕ-57-6	buc			201,90
						94,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	42,00	94,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	10 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	8 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	53 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	20,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	36,00	1,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 11Б126к)	buc			139,52 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	1,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	6,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	21,00	2,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 14М 1-16)	buc			139,49 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	22,00	0,99
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	6,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	21,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	21,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	8,00	0,24
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 10*1,2 mm	100 m			2 526,67 1 288,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	42,00	1 288,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	8 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	53,00	70,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	8,00	5,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	31,00	20,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	9,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	25,00	200,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	8,00	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	22,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4700	240,00	160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	36,00	240,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	20,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	240,00	160,00
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 18*1,2 mm	100 m			2 429,00 1 302,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	42,00	1 302,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	8 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	53,00	53,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	8,00	8,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	31,00	15,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	7,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	9,00	9,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	25,00	200,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	8,00	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	22,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4700	240,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	36,00	234,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	20,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	240,00	120,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m			3 779,93 1 458,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	42,00	1 458,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	10 000,00	0,00
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	8 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10 000,00	714,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	53,00	56,79
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,00	174,29
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	130,71
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30	3,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	25,00	125,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	51,43
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	36,00	645,43
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	240,00	51,43
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КВВГнг-LSLTx-4*1,0	100 m			3 351,96 2 167,12
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,12
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	8 000,00	74,77
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	93,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	92,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	36,04
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	20,04
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	27,03
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,46
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,62
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,82
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	60,56
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	247,01
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	36,00	88,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	60,56
19	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² КВВГнг-LSLTx-5*1,0	100 m			3 367,44 2 167,11
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,11
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	8 000,00	82,47
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	103,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	92,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	36,04
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	19,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	27,03
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,46
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	164,95
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,68
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,85
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	59,38
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	247,01
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	36,00	89,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	59,38
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² KBBГНГ-LSLTx-7*1,0	100 m			3 338,36 2 167,45
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,45
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	8 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	151,52
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	93,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	36,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	27,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,21
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,67
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,83
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	61,82
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	246,97
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	36,00	88,91
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	61,82
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² KBBГНГ-LSLTx-14*1,5	100 m			3 208,90 2 167,20
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,20
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	8 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	95,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	36,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	27,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,40
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,60
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	72,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	247,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	36,00	90,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	72,00
22	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² LAPP-LIV-TR 4x2x0.5	100 m			3 208,90 2 167,20
	1	Muncitor	h-om	51,6000	42,00	2 167,20
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	8 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7500	53,00	95,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	8,00	36,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	8,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	6,00	27,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,40
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,30	7,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	7,00	5,60
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2500	240,00	72,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	10,00	247,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	36,00	90,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	20,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	72,00
23	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1020	m			39,96
						32,76
	1	Muncitor	h-om	0,7800	42,00	32,76
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
24	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1720	m			39,96
						32,76
	1	Muncitor	h-om	0,7800	42,00	32,76
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
25	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie TMK-AD70	buc			72,38
						45,78
	1	Muncitor	h-om	1,0900	42,00	45,78
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00004	53 000,00	0,00
	1130211	Email "3II-140" de protectie	t	0,00001	31 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	10 000,00	25,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	10,00	1,60
26	10-01-038-08	Canal metalic 50x100mm	m			39,96
						32,76
	1	Muncitor	h-om	0,7800	42,00	32,76
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			24 912,00
						2 604,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	42,00	2 604,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 400,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	53,00	212,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	20,00	560,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	10,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	10 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	200,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,7400	240,00	480,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	36,00	576,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	240,00	480,00
28	11-06-001-02	Panou IIYC 650x500x220 IIIMP-3 IP54	buc			585,80
						330,12
	1	Muncitor	h-om	7,8600	42,00	330,12
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	10 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	10 000,00	100,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	16 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00024	53 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	20,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,00	30,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	31 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	31 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	10,00	60,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	240,00	19,20
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	36,00	8,28
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	20,00	21,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BA47-29M	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, YII5312	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ALCLR	buc			48,64 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, SB-7	buc			48,64 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,60
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AEA	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭ37	buc			48,35 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,46
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, PKB11	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc			48,45 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,51
37	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc			448,41 432,46
	1	Muncitor	h-om	10,3000	42,00	432,46
	1011666	Lac "HII-62"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	14,00	0,47
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00002	10 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	8,00	0,47
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	6,00	0,25
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,1360	35,00	4,75
38	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m			799,98 714,00
	1	Muncitor	h-om	17,0000	42,00	714,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	8 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	31,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	5,00	24,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1200	8,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100	10,00	3,09
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	12,00	1,42
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	10,00	8,27
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	240,00	6,55
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,5400	10,00	25,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	240,00	6,55
39	11-06-001-02	Panou ПА 395x310x220 ИИМП-1 IP31	buc			585,80 330,12
	1	Muncitor	h-om	7,8600	42,00	330,12
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	10 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	10 000,00	100,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	16 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	53 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	20,00	4,80
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,00	30,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	31 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	31 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	10,00	60,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	240,00	19,20
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	36,00	8,28
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	20,00	21,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AEA	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭ37	buc			47,44 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc			48,13 47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,34
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, 3Д-47	buc			47,44
						47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Д226Б	buc			48,24
						47,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,00	47,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,40
45	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc			448,69
						432,83
	1	Muncitor	h-om	10,3000	42,00	432,83
	1011666	Lac "HIL-62"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	14,00	0,39
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	10 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	8,00	0,44
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	6,00	0,17
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,1360	35,00	4,86
46	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m			810,80
						714,00
	1	Muncitor	h-om	17,0000	42,00	714,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	8 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	31,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	5,00	24,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1200	8,00	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100	10,00	3,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	12,00	1,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,8300	10,00	8,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	240,00	12,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,5400	10,00	25,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	240,00	12,00
47		Стоимость материалов, неучтенных ценником				0,00
						0,00
48		кран 11Б126к	buc			35,00
						0,00
	40022002201	кран 11Б126к	buc	1,0000	35,00	35,00
49		кран 14М 1-16	buc			28,00
						0,00
	40022002202	кран 14М 1-16	buc	1,0000	28,00	28,00
50		Труба стальная Д10*1,2 мм	m			15,80
						0,00
	402210120001	Труба стальная Д10*1,2 мм	m	1,0000	15,80	15,80
51		Труба стальная Д18*1,2 мм	m			21,10
						0,00
	402210120002	Труба стальная Д18*1,2 мм	m	1,0000	21,10	21,10
52		Furtun din metalic P3-ЦХ-III Д15 мм	m			11,00
						0,00
	402210120003	Furtun din metalic P3-ЦХ-III Д15 мм	m	1,0000	11,00	11,00
53		КВВГнг-LSLTx-4*1,0	m			11,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	402210120004	KBBГнг-LSLTx-4*1,0	m	1,0000	11,00	11,00
54		KBBГнг-LSLTx-5*1,0	m			15,00
						0,00
	402210120005	KBBГнг-LSLTx-5*1,0	m	1,0000	15,00	15,00
55		KBBГнг-LSLTx-7*1,0	m			24,00
						0,00
	402210120006	KBBГнг-LSLTx-7*1,0	m	1,0000	24,00	24,00
56		KBBГнг-LSLTx-14*1,5	m			29,00
						0,00
	402210120007	KBBГнг-LSLTx-14*1,5	m	1,0000	29,00	29,00
57		Cablu LAPP-LIV-TR 4x2x0.5 мм2	m			23,00
						0,00
	402210120008	Cablu LAPP-LIV-TR 4x2x0.5 мм2	m	1,0000	23,00	23,00
58		Провод ПВ1*1,5мм2	m			4,00
						0,00
	402210120021	Провод ПВ1*1,5мм2	m	1,0000	4,00	4,00
59		Провод ПВ3*1,5мм2	m			12,00
						0,00
	402210120022	Провод ПВ3*1,5мм2	m	1,0000	12,00	12,00
60		Mini-canal TMK 1020	m			11,00
						0,00
	402210120023	Mini-canal TMK 1020	m	1,0000	11,00	11,00
61		Mini-canal TMK 1720	m			13,00
						0,00
	402210120024	Mini-canal TMK 1720	m	1,0000	13,00	13,00
62		Коробка соединительная TMK-AD70	buc			10,00
						0,00
	400220022021	Коробка соединительная TMK-AD70	buc	1,0000	10,00	10,00
63		Canal metalic 50x100mm	m			24,00
						0,00
	402210120025	Canal metalic 50x100mm	m	1,0000	24,00	24,00
		2. Capitolul 3. Utilaj				
64		Traductor THERM Q01 + температурный зонд	buc			488,00
						0,00
	402111202001	Traductor THERM Q01 + температурный зонд	buc	1,0000	488,00	488,00
65		Interface IU 05	buc			125,00
						0,00
	402111202002	Interface IU 05	buc	1,0000	125,00	125,00
66		Interface IU 04.10	buc			86,00
						0,00
	402111202003	Interface IU 04.10	buc	1,0000	86,00	86,00
67		Capat BS-95/7	buc			24,00
						0,00
	402111202004	Capat BS-95/7	buc	1,0000	24,00	24,00
68		Conector TUV	buc			20,00
						0,00
	402111202005	Conector TUV	buc	1,0000	20,00	20,00
69		Conector 2.54	buc			36,00
						0,00
	402111202006	Conector 2.54	buc	1,0000	36,00	36,00
70		Termopreobrazovateli дTC 125-50M	buc			221,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	402111202007	Termopreobrazovateli дTC 125-50M	buc	1,0000	221,00	221,00
71		Termopreobrazovateli дTC 035-50M	buc			344,00
						0,00
	402111202008	Termopreobrazovateli дTC 035-50M	buc	1,0000	344,00	344,00
72		Controler OBEH TPM32	buc			48,00
						0,00
	402111202009	Controler OBEH TPM32	buc	1,0000	48,00	48,00
73		Manometru ДМ-2010Cr-0.4	buc			74,00
						0,00
	402111202022	Manometru ДМ-2010Cr-0.4	buc	1,0000	74,00	74,00
74		Naporometru НМП-100	buc			69,00
						0,00
	402111202024	Naporometru НМП-100	buc	1,0000	69,00	69,00
75		Traductor DE-57-6	buc			201,00
						0,00
	402111202025	Traductor DE-57-6	buc	1,0000	201,00	201,00
76		Dulap ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc			320,00
						0,00
	402111202026	Dulap ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc	1,0000	320,00	320,00
77		Automat BA47-29M/1/C1 A	buc			76,00
						0,00
	402111202027	Automat BA47-29M/1/C1 A	buc	1,0000	76,00	76,00
78		Переключатель УП5312-C86	buc			24,00
						0,00
	402111202028	Переключатель УП5312-C86	buc	1,0000	24,00	24,00
79		Comutator ALCLR-22	buc			36,00
						0,00
	402111202029	Comutator ALCLR-22	buc	1,0000	36,00	36,00
80		Post SB-7 зеленый	buc			36,00
						0,00
	402111202031	Post SB-7 зеленый	buc	1,0000	36,00	36,00
81		Post SB-7 красный	buc			36,00
						0,00
	402111202032	Post SB-7 красный	buc	1,0000	36,00	36,00
82		Post AEA-22 зеленый	buc			36,00
						0,00
	402111202035	Post AEA-22 зеленый	buc	1,0000	36,00	36,00
83		Indicator. AD-22DS белый	buc			44,00
						0,00
	402111202036	Indicator. AD-22DS белый	buc	1,0000	44,00	44,00
84		Indicator. AD-22DS красный	buc			44,00
						0,00
	402111202037	Indicator. AD-22DS красный	buc	1,0000	44,00	44,00
85		Indicator. AD-22DS желтый	buc			44,00
						0,00
	402111202038	Indicator. AD-22DS желтый	buc	1,0000	44,00	44,00
86		Indicator. AD-22DS зеленый	buc			44,00
						0,00
	402111202039	Indicator. AD-22DS зеленый	buc	1,0000	44,00	44,00
87		Releu ПЭ37-44У3	buc			28,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	402111202041	Releu ПЭ37-44У3	buc	1,0000	28,00	28,00
88		Releu ПЭ37-62У3	buc			42,00
						0,00
	402111202042	Releu ПЭ37-62У3	buc	1,0000	42,00	42,00
89		Releu РКВ11-33-11УХЛ4	buc			22,00
						0,00
	402111202043	Releu РКВ11-33-11УХЛ4	buc	1,0000	22,00	22,00
90		Блок зажимов Б324-4П16	buc			3,00
						0,00
	402111202044	Блок зажимов Б324-4П16	buc	1,0000	3,00	3,00
91		Dulap ЩМП-1 ПА 395х310х220	buc			250,00
						0,00
	402111202045	Dulap ЩМП-1 ПА 395х310х220	buc	1,0000	250,00	250,00
92		Post АЕА-22 зеленый	buc			36,00
						0,00
	402111202046	Post АЕА-22 зеленый	buc	1,0000	36,00	36,00
93		Post АЕА-22 красный	buc			36,00
						0,00
	402111202047	Post АЕА-22 красный	buc	1,0000	36,00	36,00
94		Releu ПЭ37-44У3	buc			28,00
						0,00
	402111202041	Releu ПЭ37-44У3	buc	1,0000	28,00	28,00
95		Indicator. AD-22DS белый	buc			44,00
						0,00
	402111202036	Indicator. AD-22DS белый	buc	1,0000	44,00	44,00
96		Indicator. AD-22DS красный	buc			44,00
						0,00
	402111202037	Indicator. AD-22DS красный	buc	1,0000	44,00	44,00
97		Indicator. AD-22DS желтый	buc			44,00
						0,00
	402111202038	Indicator. AD-22DS желтый	buc	1,0000	44,00	44,00
98		Sonerie ЗД-47	buc			40,00
						0,00
	402111202051	Sonerie ЗД-47	buc	1,0000	40,00	40,00
99		Diod Д226Б	buc			2,00
						0,00
	402111202052	Diod Д226Б	buc	1,0000	2,00	2,00
100		Блок зажимов Б324-4П16	buc			25,00
						0,00
	402111202053	Блок зажимов Б324-4П16	buc	1,0000	25,00	25,00
101		Коврик резиновый диэлектрический 1100х400х6мм	buc			104,00
						0,00
	402111202055	Коврик резиновый диэлектрический 1100х400х6мм	buc	1,0000	104,00	104,00

APROBAT:

**Intocmit
SRL "Drostal"**

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11 SAAC. Semnalizarea incendiu si paza

Valoarea de deviz 24 480,58 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Bapra-1/2GSM	buc	1,00	803,90 798,00	803,90 798,00
2	10-08-001-02	Concentrator: modul GSM GSS-02	buc	1,00	1 648,34 1 638,00	1 648,34 1 638,00
3	10-01-039-06	Acumulator EN-54	buc	1,00	84,00 84,00	84,00 84,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-9	buc	3,00	89,80 84,00	269,40 252,00
5	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	1,00	90,00 84,00	90,00 84,00
6	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	0,16	547,88 546,00	87,66 87,36
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,00	471,70 462,00	471,70 462,00
8	10-06-034-06	Boxa pentru cabluri	buc	1,00	366,33 252,00	366,33 252,00
9	10-01-039-06	Claviatura	buc	1,00	84,00 84,00	84,00 84,00
10	10-08-001-04	Modul PC5204	buc	1,00	471,70 462,00	471,70 462,00

1	2	3	4	5	6	7
11	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: LC 102 PIGBS	buc	1,00	42,40 42,00	42,40 42,00
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic CMK-1	buc	3,00	42,50 42,00	127,50 126,00
13	08-01-080-1	Releu RM-1	buc	1,00	67,62 47,46	67,62 47,46
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SA-913F	buc	2,00	42,15 42,00	84,30 84,00
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСЭНГFRLS	100 m	0,17	2 272,12 1 786,24	386,26 303,66
16	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ББГНГ-FRLS-2x 1.5mm2	100 m	0,12	2 266,67 1 785,00	272,00 214,20
17	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,00	84,00 84,00	84,00 84,00
18	10-01-038-08	Mini-canal TMK1020	m	24,00	39,96 32,76	959,04 786,24
19		Materiale		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20		Cablu КПСЭНГFRLS-2x2x0.2	m	17,00	9,00 0,00	153,00 0,00
21		Cablu ББГНГ-FRLS-2x 1.5mm2	m	12,00	12,00 0,00	144,00 0,00
22		Mini-canal TMK1020	m	24,00	11,00 0,00	264,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 961,15
		<i>Asigurari sociale si madicale</i>	22,50 %			1 325,46
		<i>Transport</i>	5,00 %			31,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 477,10
		<i>Total</i>	100,00 +			12 795,61
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			383,87
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 179,48 5 890,92
		2. Capitolul 3. Utilaj				
23		Panou "Bapra-1/2GSM"	buc	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
24		Acumulator EN-54	buc	1,00	620,00 0,00	620,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Modul GSM GSS-02	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
26		Avertizoare ИПК-9	buc	3,00	220,00 0,00	660,00 0,00
27		Avertizoare ИПП-1	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
28		Avertizoare LC 102 PIGBS	buc	1,00	106,00 0,00	106,00 0,00
29		Avertizoare CMK (TANE)	buc	3,00	177,00 0,00	531,00 0,00
30		Sonerie SA-913F	buc	2,00	68,00 0,00	136,00 0,00
31		Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
32		Modul PC-5204	buc	1,00	410,00 0,00	410,00 0,00
33		Box 650x500x220	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
34		Claviatura PC1555RKZ	buc	1,00	488,00 0,00	488,00 0,00
35		Acumulator 12V	buc	1,00	540,00 0,00	540,00 0,00
36		Releu RM-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclisiv salariu				7 221,00

		Total	lei	20 400,48
		TVA 20%	20,00 %	4 080,10
		Total deviz: Inclisiv salariu		24 480,58 5 890,92

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-11 SAAC. Semnalizarea incendiu si paza

Valoarea de deviz 24 480,58 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	140,26	42,00	5 890,92
		Total manopera				5 890,92

Materiale:

1.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00	15 000,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	20 000,00	0,00
3.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,04	40,00	1,60
5.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00	8 000,00	0,00
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00	8 000,00	0,00
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	18 000,00	0,00
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	14,00	0,28
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04	20,00	0,80
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,30	10,00	23,00
11.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	0,90	20,00	18,00
12.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00	40,00	0,00
13.	40220110500	Cablu КПСЭнгFRLS-2x2x0.2	m	17,00	9,00	153,00
14.	402201105001	Cablu ББГнг-FRLS-2x 1.5mm2	m	12,00	12,00	144,00
15.	402201105002	Mini-canal TMK1020	m	24,00	11,00	264,00
16.	402210110001	Panou "Варта-1/2GSM"	buc	1,00	420,00	420,00
17.	402210110002	Acumulator EN-54	buc	1,00	620,00	620,00
18.	402210110003	Modul GSM GSS-02	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
19.	402210110004	Avertizoare ИПК-9	buc	3,00	220,00	660,00
20.	402210110005	Avertizoare ИПП-1	buc	1,00	150,00	150,00
21.	402210110006	Avertizoare LC 102 PIGBS	buc	1,00	106,00	106,00
22.	402210110007	Avertizoare CMK (TANE)	buc	3,00	177,00	531,00
23.	402210110008	Sonerie SA-913F	buc	2,00	68,00	136,00
24.	402210110009	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
25.	402210110021	Modul PC-5204	buc	1,00	410,00	410,00
26.	402210110022	Box 650x500x220	buc	1,00	250,00	250,00
27.	402210110023	Claviatura PC1555RKZ	buc	1,00	488,00	488,00
28.	402210110024	Acumulator 12V	buc	1,00	540,00	540,00
29.	402210110025	Releu RM-1	buc	1,00	210,00	210,00
30.	5	Masa utilajului	t	0,00	10 000,00	0,00
31.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,10	5,00	0,50
32.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00	6,00	0,00
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	8,00	0,16
34.	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,00	20,00	20,00
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,21	30,00	6,30

		"ПООС40"				
36.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСCy30-2"	kg	0,15	30,00	4,50
37.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,09	21,00	1,89
38.	5420054	Stearina	kg	0,00	15,00	0,00
39.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00	40,00	0,00
		Total materiale de construcții				7 859,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	240,00	9,60
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,23	240,00	295,20
3.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,73	120,00	87,60
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,51	20,00	30,20
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	240,00	9,60
		Total utilaje de construcții				432,20

Total	lei	20 400,48
TVA 20%	20,00 %	4 080,10

Total deviz: 24 480,58

Intocmit	SRL "Drostal"
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Bapra-1/2GSM	buc			803,90
						798,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	42,00	798,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	14,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0140	30,00	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
2	10-08-001-02	Concentrator: modul GSM GSS-02	buc			1 648,34
						1 638,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	42,00	1 638,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	14,00	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,1000	30,00	3,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,20
3	10-01-039-06	Acumulator EN-54	buc			84,00
						84,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00	84,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-9	buc			89,80
						84,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00	84,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	14,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	30,00	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,20
5	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc			90,00
						84,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00	84,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	14,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	30,00	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,20
6	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri			547,88
						546,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	42,00	546,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00036	15 000,00	0,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПІОССy30-2"	kg	0,0500	30,00	1,88
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc			471,70
						462,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	42,00	462,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	14,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	30,00	0,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	20,00	5,80
8	10-06-034-06	Boxa pentru cabluri	buc			366,33 252,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	42,00	252,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	15 000,00	0,00
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,0010	10 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	14,00	0,14
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00003	40,00	0,00
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,1050	5,00	0,50
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "TIOCCy30-2"	kg	0,1350	30,00	4,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	21,00	1,89
	5420054	Stearina	kg	0,0030	15,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,7300	120,00	87,60
9	10-01-039-06	Claviatura	buc			84,00 84,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00	84,00
10	10-08-001-04	Modul PC5204	buc			471,70 462,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	42,00	462,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	14,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	30,00	0,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	20,00	5,80
11	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: LC 102 PIGBS	buc			42,40 42,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	40,00	0,40
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	8 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	14,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	6,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	30,00	0,00
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic CMK-1	buc			42,50 42,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	40,00	0,40
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	14,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	6,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	30,00	0,10
13	08-01-080-1	Releu RM-1	buc			67,62 47,46
	1	Muncitor	h-om	1,1300	42,00	47,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	20,00	0,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	8,00	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	240,00	9,60
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SA-913F	buc			42,15 42,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	0,15
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ГЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	40,00	0,00
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu	100 m			2 272,12

1	2	3	4	5	6	7
		КПЦЭнГFRLS				1 786,24
	1	Muncitor	h-om	42,5000	42,00	1 786,24
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	20 000,00	0,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	8 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	18 000,00	0,00
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	20,00	62,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	240,00	423,53
16	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu BBГнГ-FRLS-2x 1.5mm2	100 m			2 266,67
						1 785,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	42,00	1 785,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	20 000,00	0,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	8 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	18 000,00	0,00
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	20,00	61,67
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	240,00	420,00
17	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc			84,00
						84,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00	84,00
18	10-01-038-08	Mini-canal TMK1020	m			39,96
						32,76
	1	Muncitor	h-om	0,7800	42,00	32,76
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
19		Materiale				0,00
						0,00
20		Cablu КПЦЭнГFRLS-2x2x0.2	m			9,00
						0,00
	40220110500	Cablu КПЦЭнГFRLS-2x2x0.2	m	1,0000	9,00	9,00
21		Cablu BBГнГ-FRLS-2x 1.5mm2	m			12,00
						0,00
	402201105001	Cablu BBГнГ-FRLS-2x 1.5mm2	m	1,0000	12,00	12,00
22		Mini-canal TMK1020	m			11,00
						0,00
	402201105002	Mini-canal TMK1020	m	1,0000	11,00	11,00
		2. Capitolul 3. Utilaj				
23		Panou "Вагра-1/2GSM"	buc			420,00
						0,00
	402210110001	Panou "Вагра-1/2GSM"	buc	1,0000	420,00	420,00
24		Acumulator EN-54	buc			620,00
						0,00
	402210110002	Acumulator EN-54	buc	1,0000	620,00	620,00
25		Modul GSM GSS-02	buc			1 200,00
						0,00
	402210110003	Modul GSM GSS-02	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
26		Avertizoare ИПК-9	buc			220,00
						0,00
	402210110004	Avertizoare ИПК-9	buc	1,0000	220,00	220,00
27		Avertizoare ИПП-1	buc			150,00
						0,00
	402210110005	Avertizoare ИПП-1	buc	1,0000	150,00	150,00
28		Avertizoare LC 102 PIGBS	buc			106,00
						0,00
	402210110006	Avertizoare LC 102 PIGBS	buc	1,0000	106,00	106,00
29		Avertizoare CMK (TANE)	buc			177,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	402210110007	Avertizoare CMK (TANE)	buc	1,0000	177,00	177,00
30		Sonerie SA-913F	buc			68,00
						0,00
	402210110008	Sonerie SA-913F	buc	1,0000	68,00	68,00
31		Panou pentru 4 zone PC-585	buc			1 500,00
						0,00
	402210110009	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
32		Modul PC-5204	buc			410,00
						0,00
	402210110021	Modul PC-5204	buc	1,0000	410,00	410,00
33		Box 650x500x220	buc			250,00
						0,00
	402210110022	Box 650x500x220	buc	1,0000	250,00	250,00
34		Claviatura PC1555RKZ	buc			488,00
						0,00
	402210110023	Claviatura PC1555RKZ	buc	1,0000	488,00	488,00
35		Acumulator 12V	buc			540,00
						0,00
	402210110024	Acumulator 12V	buc	1,0000	540,00	540,00
36		Releu RM-1	buc			210,00
						0,00
	402210110025	Releu RM-1	buc	1,0000	210,00	210,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1 Alimentari cu gaze. Conducte exterioare

Valoarea de deviz 83 286,98 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. Capitolul 1. Montarea rețelilor				
1		Подземная прокладка		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2	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	0,23	694,78 0,00	159,80 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,70	86,40 86,40	60,48 60,48
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	0,18	377,78 0,00	68,00 0,00
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	4,64	13,03 13,03	60,48 60,48
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	23,22	31,99	742,82

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			31,49	731,22
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	86,00	61,92 3,78	5 324,80 325,50
8	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km	0,086	4,88 4,88	0,42 0,42
9	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	12,00	317,29 71,26	3 807,50 855,12
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc	2,00	137,99 63,42	275,98 126,84
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (robinet) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	357,30 33,60	357,30 33,60
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (седелка) din polietilena, teville avind diametrul de 40x20 mm	buc	1,00	801,70 33,60	801,70 33,60
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x20 mm	buc	1,00	458,30 33,60	458,30 33,60
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm	buc	1,00	391,64 33,60	391,64 33,60
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	210,85 33,60	210,85 33,60
16	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	1,00	291,97 87,36	291,97 87,36

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 108x3,0 mm				
17	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32x3,0 mm (PE, L=3,0 m)	buc	1,00	<u>397,71</u> 165,06	<u>397,71</u> 165,06
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,85	<u>19,24</u> 8,83	<u>151,02</u> 69,30
19	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32x3,0 mm (стальная, L=1,5 m)	buc	1,00	<u>397,71</u> 165,06	<u>397,71</u> 165,06
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ковер Дy325x7, H=250мм)	buc	1,00	<u>259,82</u> 75,60	<u>259,82</u> 75,60
21	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ковер Дy219x5, H=250мм)	buc	2,00	<u>235,34</u> 75,60	<u>470,67</u> 151,20
22	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....B15	m3	0,36	<u>1 325,17</u> 161,00	<u>477,06</u> 57,96
23	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	13,20	<u>12,06</u> 1,81	<u>159,24</u> 23,94
24	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 B15	m3	0,15	<u>1 391,07</u> 190,40	<u>208,66</u> 28,56
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,66	<u>310,68</u> 41,36	<u>205,05</u> 27,30
26	IzI06B	Protectia termoizolatiei la	m2	1,50	<u>47,15</u>	<u>70,73</u>

1	2	3	4	5	6	7
		conduce si aparate, executata cu un strat de impaslitura din fibre de sticla bitumata, tip I A lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum			14,28	21,42
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50	31,70 19,32	15,85 9,66
28		Надземная прокладка		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
29	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 32x3,0 mm	m	1,00	62,78 21,84	62,78 21,84
30	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (кран шаровый флянцовый 11ч8бк)	buc	1,00	108,86 24,36	108,86 24,36
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00	94,58 21,00	189,16 42,00
32		Шкаф счетчика		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,00	19,22 8,82	499,82 229,32
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,60	59,88 46,20	95,80 73,92
35		Площадка ШГРП		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
36	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (кран шаровый флянцовый 11ч8бк)	buc	1,00	1 291,86 24,36	1 291,86 24,36
37	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (ОБМ-60)	buc	2,00	345,51 19,32	691,03 38,64

1	2	3	4	5	6	7
38	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	192,58 21,00	385,16 42,00
39	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 32x3,0 mm	m	1,00	62,78 21,84	62,78 21,84
40	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 20x2,0 mm	m	0,50	48,34 22,68	24,17 11,34
41	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 38x2,0 mm	m	0,50	68,14 22,68	34,07 11,34
42	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	2,50	79,18 22,01	197,96 55,02
43	RpCR27C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	4,50	8,97 6,72	40,37 30,24
44	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc	5,00	103,32 47,04	516,60 235,20
45	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,00	55,14 48,72	55,14 48,72

1	2	3	4	5	6	7
46	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 25 mm	buc	1,00	55,14 48,72	55,14 48,72
47	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	192,58 21,00	385,16 42,00
48	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x32 mm (тройник)	buc	2,00	212,15 86,94	424,29 173,88
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x20 mm (тройник)	buc	2,00	183,15 86,94	366,29 173,88
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	0,30	20,03 10,03	6,01 3,01
51	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	2,00	160,54 50,40	321,08 100,80
52	CO06A4	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la	m	5,30	211,53 38,28	1 121,11 202,86

1	2	3	4	5	6	7
		plantarea stilpilor metalici (евросетка)				
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	47,12	19,22 8,82	905,84 415,38
54	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,09	153,22 102,67	13,79 9,24
55	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	0,09	326,56 158,67	29,39 14,28
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20	307,50 42,00	61,50 8,40
		<i>Total</i>	lei			23 770,72
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			1 195,44
		<i>Transport</i>	5,00 %			733,73
		<i>Total</i>	100,00 +			25 699,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			1 541,99
		<i>Total</i>	100,00 +			27 241,88
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			817,26
		Total Capitolul 1. Montarea retelelor Inclusiv salariu				28 059,14 5 313,07
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
57	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00	436,63 122,22	436,63 122,22
58	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	39,97 36,55	39,97 36,55
59	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc	1,00	213,80 210,00	213,80 210,00

1	2	3	4	5	6	7
60	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00	205,17 133,30	205,17 133,30
61	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,03	1 021,00 700,00	30,63 21,00
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,20	1 554,80 348,60	310,96 69,72
		<i>Total</i>	lei			1 237,16
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			133,38
		<i>Transport</i>	5,00 %			30,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			450,52
		<i>Total</i>	100,00 +			1 851,15
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			55,53
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 906,68 592,79
		3. Capitolul 3. Utilaj				
63		Post de reglare cu doua reglatoare tip FES-25	buc	1,00	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
64		Contor de gaze G-25T	buc	1,00	26 000,00 0,00	26 000,00 0,00
65		Radiomodul	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
66		Фильтр газа фланцевый Ду25 Py0.6МПа, ФС-25	buc	1,00	740,00 0,00	740,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				39 440,00

		Total	lei	69 405,82
		TVA 20%	20,00 %	13 881,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		83 286,98 5 905,86

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1 Alimentari cu gaze. Conducte exterioare

Valoarea de deviz 83 286,98 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 № 6-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,16	42,00	300,72
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,15	42,00	6,30
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04	42,00	127,68
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1,82	42,00	76,44
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,57	42,00	23,94
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,29	42,00	138,18
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44	42,00	18,48
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,40	42,00	226,80
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,51	42,00	21,42
10.	7134050013250	Izolator	h-om	3,02	42,00	126,84
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,63	42,00	236,46
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,12	42,00	257,04
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,02	43,00	172,86
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,37	42,00	645,54
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,34	42,00	98,28
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,64	42,00	26,88
17.	7212030022700	Sudor	h-om	13,64	42,00	572,88
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,10	42,00	298,20
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,20	42,00	92,40
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,71	42,00	239,82
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,38	42,00	645,96
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,17	42,00	49,14
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,48	42,00	986,16
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,18	42,00	511,56
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,14	42,00	5,88
Total manopera						5 905,86

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,22	3,00	3,66
2.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	10 000,00	0,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02	10 000,00	200,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	40 000,00	0,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,19	53,00	10,07
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	15,00	0,00
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,20	8,00	1,60
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
9.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,00	5,00	5,00

10.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,00	11,00	11,00
11.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,00	8,00	24,00
12.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,00	6,00	6,00
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,99	180,00	178,20
14.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32	450,00	144,00
15.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22	180,00	39,60
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,42	200,00	84,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,51	3,00	1,53
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36	3,00	1,08
19.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,03	20,00	0,60
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	70,00	2,10
21.	1724107361935	Banda de marcaj	m	92,88	1,20	111,46
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00	450,00	0,00
23.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,12	2,20	26,66
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,73	2,50	1,82
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	250,00	0,00
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,19	14,00	2,66
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,25	14,00	3,50
28.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	14,00	21,00
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,51	18,00	9,18
30.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,06	22,00	1,32
31.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,10	8,00	8,80
32.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,38	8,00	75,04
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	8,00	36,00
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,29	21,00	69,09
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,54	21,00	158,34
36.	2416526101467	Mastic	kg	1,29	8,00	10,32
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10	31,00	3,10
38.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,47	31,00	14,57
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,17	31,00	5,27
40.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,34	31,00	10,54
41.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	22,00	1,32
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,16	31,00	4,96
43.	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,07	40,00	2,80
44.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,08	31,00	2,48
45.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,17	31,00	5,27
46.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,07	31,00	2,17
47.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	31,00	3,72
48.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,08	16,00	1,28
49.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,21	24,00	5,04
50.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,01	16,00	0,16
51.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,18	16,00	2,88
52.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,07	16,00	1,12
53.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	10,00	0,50
54.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	14,00	11,20
55.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,16	22,00	3,52
56.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	22,00	2,20
57.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00	22,00	0,00
58.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15	22,00	3,30
59.	25212167010001	Teava din otel Dn 108x3,0 mm	m	1,02	101,60	103,63
60.	25212167100013	Teava polietilena 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	86,26	36,00	3 105,36
61.	25212167160005	Teava din polietilena 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	12,24	57,00	697,68
62.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	3,44	74,00	254,56
63.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Robinet Dn	buc	1,01	210,00	212,10

		32 mm				
64.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Седелка 40x20 mm	buc	1,01	650,00	656,50
65.	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie 40x20 mm	buc	1,01	310,00	313,10
66.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie 32x25 mm	buc	1,01	244,00	246,44
67.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90' Dn 32 mm	buc	1,01	65,00	65,65
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,49	1,40	70,68
69.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,23	3,00	0,69
70.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,09	22,00	67,98
71.	26631021000001	Beton B15	m3	0,53	1 050,00	556,50
72.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,35	850,00	297,50
73.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04	20,00	0,80
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,32	3,00	0,96
75.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10	15,00	31,50
76.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1,69	18,00	30,42
77.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	6,42	10,00	64,20
78.	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata (tabla profilata)	m2	2,42	70,00	169,40
79.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,26	14,00	17,64
80.	2710503808003	Fir trasor	m	94,60	1,20	113,52
81.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,53	10,00	135,30
82.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	0,30	10,00	3,00
83.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,68	10,00	6,80
84.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,31	10,00	13,10
85.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,04	15,00	30,60
86.	27221031070001	Conducta de otel 32x3,0 mm	m	2,00	35,10	70,20
87.	27221031070002	Conducta de otel 20x2,0 mm	m	0,50	20,20	10,10
88.	27221031070003	Conducta de otel 38x2,0 mm	m	0,50	40,00	20,00
89.	27221031070004	Conducta de otel 50x3,5 mm	m	2,51	51,30	128,76
90.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	3,00	15,80	47,40
91.	27221033000001	Cot Dn 50 mm	buc	5,00	30,00	150,00
92.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,25	15,80	3,95
93.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,60	40,00	24,00
94.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,96	36,00	142,56
95.	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (евпoчepкa)	m2	5,19	75,00	389,25
96.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,69	8,00	13,52
97.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,81	8,00	6,48
98.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,17	8,00	1,36
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	8,00	1,20
100.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,53	53,00	28,09
101.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,97	10,00	809,70
102.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	21,84	10,00	218,40
103.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,40	53,00	180,20
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,41	53,00	21,73
105.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,00	8,00
106.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,00	1,00	16,00
107.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	10,50	1,00	10,50
108.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,40	3,20
109.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	0,40	6,40
110.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	0,40	6,40
111.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,40	3,20

112.	2874125886734	Nituri POP	buc	10,50	1,00	10,50
113.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,00	6,00	6,00
114.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,00	9,00	9,00
115.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 50x32 mm (тройник)	buc	2,00	75,00	150,00
116.	28752740400002	Cot sau reductie de otel 25x20 mm (тройник)	buc	2,00	46,00	92,00
117.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	2,00	11,00	22,00
118.	28752742000001	Capac cu rama (ковер Ду325x7, H=250мм)	buc	1,02	120,00	122,40
119.	28752742000002	Capac cu rama (ковер Ду219x5, H=250мм)	buc	2,04	97,00	197,88
120.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,00	67,00	134,00
121.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,00	86,00	172,00
122.	28752742021001	Robinet fonta si otel, Dn 25 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc	1,00	67,00	67,00
123.	28752742021002	Robinet fonta si otel, Dn 50 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
124.	28752744002001	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	2,00	42,00	84,00
125.	28752744002002	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	4,00	140,00	560,00
126.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	20,00	40,00
127.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,45	3,00	1,35
128.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,08	48,00	195,84
129.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,92	350,00	672,00
130.	33205273281001	Manometru indust. cu ac control d=160; ОБМ-60	buc	2,00	240,00	480,00
131.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,68	20,00	73,60
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,65	1,70	1,11
133.	4052201201	Post de reglare cu doua regulatoare tip FES-25	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
134.	4052201202	Contor de gaze G-25T	buc	1,00	26 000,00	26 000,00
135.	4052201203	Radiomodul	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
136.	4052201204	Фильтр газа фланцевый Ду25 Ру0.6МПа, ФС-25	buc	1,00	740,00	740,00
137.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,32	5,00	11,60
138.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25	5,00	1,25
139.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,13	5,00	0,65
140.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	5,00	0,15
141.	4100126202818	Apa	m3	0,09	5,00	0,45
142.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,01	40,00	0,40
Total materiale de constructii						54 716,42

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	240,00	9,60
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,60	36,00	21,60
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,88	240,00	451,20
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,36	120,00	43,20
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00	50,00	0,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,63	50,00	81,50
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	10,00	0,10
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,04	240,00	9,60
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	10,00	3,10
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,08	150,00	312,00
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,41	150,00	961,50
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04	10,00	0,40
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,44	10,00	34,40
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	0,47	340,00	159,80

		0,40-0,70 mc				
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,20	340,00	68,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,06	40,00	2,40
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,22	40,00	8,80
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,08	50,00	4,00
19.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,01	50,00	0,50
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,10	40,00	4,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	10,00	4,50
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,99	36,00	323,64
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,31	36,00	119,16
24.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,09	20,00	1,80
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,44	340,00	1 169,60
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,09	240,00	21,60
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	240,00	9,60
		Total utilaje de constructii				3 825,60

Total	lei	69 405,82
TVA 20%	20,00 %	13 881,16

Total deviz: 83 286,98

Intocmit SRL "Drostal"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Capitolul 1. Montarea rețelelor				
1		Подземная прокладка				0,00
						0,00
2	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			694,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	340,00	694,78
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,40
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			377,78
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,00	377,78
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			13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,03
6	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			31,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,49
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE80 SDR11	m			61,92
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	25212167100013	Teava polietilena 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	1,0030	36,00	36,11
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	74,00	2,96
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,20	1,30
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	8,00	0,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	36,00	0,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	150,00	1,80
8	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km			4,88
						4,88

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	42,00	4,88
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	50,00	0,00
9	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5,8 mm PE80 SDR11	m			317,29 71,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,44
	25212167160005	Teava din polietilena 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	1,0200	57,00	58,14
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	15,00	2,55
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	36,00	11,88
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	350,00	56,00
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,20	2,22
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	48,00	16,32
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	240,00	37,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	150,00	29,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	150,00	26,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	36,00	0,57
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc			137,99 63,42
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	42,00	63,42
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	8,00	37,52
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	20,00	36,80
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	50,00	0,25
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (robinet) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			357,30 33,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Robinet Dn 32 mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	36,00	21,60
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (седелка) din polietilena, teville avind diametrul de 40x20 mm	buc			801,70 33,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Седелка 40x20 mm	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	36,00	21,60
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x20 mm	buc			458,30 33,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie 40x20 mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	36,00	21,60
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm	buc			391,64 33,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie 32x25 mm	buc	1,0100	244,00	246,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	36,00	21,60
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			210,85 33,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90' Dn 32 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	36,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
16	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x3,0 mm	m			291,97 87,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,00	69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,00	17,64
	25212167010001	Teava din otel Dn 108x3,0 mm	m	1,0200	101,60	103,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	8,00	36,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,00	3,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	450,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	53,00	7,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,00	2,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,00	21,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	14,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	21,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	36,00	10,44
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,00	3,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
17	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 32x3,0 mm (PE, L=3,0 m)	buc			397,71 165,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	42,00	9,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	42,00	42,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	42,00	49,14
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	42,00	63,84
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	180,00	19,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	200,00	22,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	450,00	72,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	15,00	15,75
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	15,80	23,70
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	53,00	32,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	5,00	0,35
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	36,00	18,72
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,24 8,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,43
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
19	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 32x3,0 mm (стальная, L=1,5 m)	buc			397,71 165,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	42,00	9,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	42,00	42,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	42,00	49,14
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	42,00	63,84
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	180,00	19,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	200,00	22,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	450,00	72,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	15,00	15,75
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	15,80	23,70
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	53,00	32,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	5,00	0,35
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	36,00	18,72
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc			259,82 75,60

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip I (ковер ДУ325х7, H=250мм)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	42,00	75,60
	28752742000001	Capac cu rama (ковер ДУ325х7, H=250мм)	buc	1,0000	120,00	122,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,40	23,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	200,00	14,00
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	22,00	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	5,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
21	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ковер ДУ219х5, H=250мм)	buc			235,34 75,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	42,00	75,60
	28752742000002	Capac cu rama (ковер ДУ219х5, H=250мм)	buc	1,0000	97,00	98,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,40	23,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	200,00	13,00
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	22,00	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	5,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
22	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....B15	m3			1 325,17 161,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,33
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 050,00	1 079,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,00
23	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			12,06 1,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	42,00	1,81
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3			1 391,07 190,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	42,00	162,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,00	28,00
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 050,00	1 120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	240,00	64,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			310,68 41,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,27
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,91
26	IzI06B	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de impaslitura din fibre de sticla bitumata, tip I A lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	m2			47,15 14,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	42,00	14,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	3,00	0,46
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	8,00	5,87
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1,1300	18,00	20,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	250,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,4880	2,50	1,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	8,00	0,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	18,00	3,48
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,67
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			31,70 19,32

1	2	3	4	5	6	7
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	42,00	12,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	42,00	6,72
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,00	6,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,00	4,96
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	16,00	0,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,18
28		Надземная прокладка				0,00
						0,00
29	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 32x3,0 mm	m			62,78
						21,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	27221031070001	Conducta de otel 32x3,0 mm	m	1,0040	35,10	35,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	0,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	36,00	3,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,80
30	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc			108,86
						24,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	42,00	24,36
	28752742021001	Robinet fonta si otel, Dn 25 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc	1,0000	67,00	67,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,40	3,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,00	0,28
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	22,00	0,66
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	22,00	1,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			94,58
						21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	28752744002001	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	53,00	18,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	36,00	11,88
32		Шкаф счетчика				0,00
						0,00
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,22
						8,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			59,88 46,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	42,00	46,20
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	31,00	3,29
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	16,00	1,80
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	16,00	0,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	31,00	5,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
35		Площадка ШГРП				0,00 0,00
36	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc			1 291,86 24,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	42,00	24,36
	28752742021002	Robinet fonta si otel, Dn 50 mm (кран шаровый флянцовый 11ч86к)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,40	3,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,00	0,28
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	22,00	0,66
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	22,00	1,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
37	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (ОЕМ-60)	buc			345,51 19,32
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	42,00	19,32
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	11,00	11,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	8,00	8,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	67,00	67,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,0050	8,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	31,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	20,00	0,00
	33205273281001	Manometru indust. cu ac control d=160; OEM-60	buc	1,0000	240,00	240,00
38	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			192,58 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	28752744002002	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	53,00	18,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	36,00	11,88
39	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 32x3,0 mm	m			62,78 21,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	27221031070001	Conducta de otel 32x3,0 mm	m	1,0040	35,10	35,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	0,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	36,00	3,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,80
40	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 20x2,0 mm	m			48,34 22,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,88
	27221031070002	Conducta de otel 20x2,0 mm	m	1,0040	20,20	20,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	36,00	3,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,80
41	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 38x2,0 mm	m			68,14 22,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,88
	27221031070003	Conducta de otel 38x2,0 mm	m	1,0040	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	36,00	3,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,80
42	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			79,18 22,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,54
	27221031070004	Conducta de otel 50x3,5 mm	m	1,0040	51,30	51,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	36,00	3,89
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,64
43	RpCR27C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m			8,97 6,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	42,00	5,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	42,00	1,31
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0150	31,00	0,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0150	31,00	0,48
	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,0150	40,00	0,62
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	16,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	10,00	0,02
44	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc			103,32 47,04
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	42,00	43,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	27221033000001	Cot Dn 50 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	8,00	1,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	21,00	18,06
45	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc			55,14 48,72
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	42,00	48,72
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	10,00	4,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	8,00	0,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	21,00	0,63
46	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 25 mm	buc			55,14 48,72
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	42,00	48,72
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	10,00	4,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	8,00	0,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	21,00	0,63
47	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			192,58 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	28752744002002	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	53,00	18,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	36,00	11,88
48	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x32 mm (тройник)	buc			212,15 86,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	42,00	44,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	28752740400001	Cot sau reductie de otel 50x32 mm (тройник)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	36,00	37,62

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x20 mm (тройник)	buc			183,15 86,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	42,00	44,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 25x20 mm (тройник)	buc	1,0000	46,00	46,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	36,00	37,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			20,03 10,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	43,00	10,03
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
51	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2			160,54 50,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	42,00	46,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata (tabla profilata)	m2	1,1500	70,00	84,70
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	14,00	8,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,00	5,25
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	10,00	3,40
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	24,00	2,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	10,00	0,20
52	CO06A4	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (евросетка)	m			211,53 38,28
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	42,00	26,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	42,00	12,20
	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (евросетка)	m2	0,9500	75,00	73,44
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	10,00	2,47
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	10,00	41,21
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	850,00	56,13
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,22 8,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
54	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de	t			153,22

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb la utilaje tehnologice.				102,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	102,67
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	3,00	0,33
55	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			326,56
						158,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	158,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	161,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			307,50
						42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	42,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	48,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
57	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			436,63
						122,22
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	42,00	122,22
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	10,00	0,50
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	20,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	21,00	43,26
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	22,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	31,00	4,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	21,00	14,28
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	8,00	2,56
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,0000	86,00	172,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	11,00	11,00
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	5,00	5,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	8,00	8,00
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	6,00	6,00
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	9,00	9,00
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	40,00	24,00
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	15,80	3,95
58	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			39,97
						36,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	43,00	36,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,32
59	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc			213,80
						210,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	42,00	210,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	10 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	15,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	8,00	1,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	40,00	0,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	20,00	1,80
60	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			205,17
						133,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	43,00	133,30
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	20,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	21,00	11,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	8,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
61	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 021,00 700,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	42,00	700,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	53,00	53,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	10 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	80,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	36,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	240,00	80,00
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 554,80 348,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	42,00	348,60
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	10 000,00	1 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	53,00	42,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	240,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	36,00	91,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	240,00	36,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
63		Post de reglare cu doua regulatoare tip FES-25	buc			4 200,00 0,00
	4052201201	Post de reglare cu doua regulatoare tip FES-25	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
64		Contor de gaze G-25T	buc			26 000,00 0,00
	4052201202	Contor de gaze G-25T	buc	1,0000	26 000,00	26 000,00
65		Radiomodul	buc			8 500,00 0,00
	4052201203	Radiomodul	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
66		Фильтр газа фланцевый Ду25 Ру0.6МПа, ФС-25	buc			740,00 0,00
	4052201204	Фильтр газа фланцевый Ду25 Ру0.6МПа, ФС-25	buc	1,0000	740,00	740,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2 Retele termice

Valoarea de deviz 49 237,69 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	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	0,33	700,61 0,00	231,20 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	1,00	86,52 86,52	86,52 86,52
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	100 m3	0,12	368,33 0,00	44,20 0,00
4	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	0,12	841,83 371,00	101,02 44,52
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	3,10	13,01 13,01	40,32 40,32

1	2	3	4	5	6	7
6	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	3,10	32,07 31,57	99,41 97,86
7	TfB01E2	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 80 (задвижка ст. фланцевая 30с41нж)	buc	2,00	481,45 69,30	962,90 138,60
8	TfB01B2	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 40 (вентиль 15кс19п)	buc	1,00	280,94 46,20	280,94 46,20
9	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 89x3,5 mm	m	45,00	117,82 29,40	5 301,78 1 323,00
10	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 45x2,5 mm	m	1,00	70,98 24,78	70,98 24,78
11	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80 mm (отвод 90°)	buc	6,00	271,59 133,98	1 629,54 803,88
12	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata	buc	2,00	171,72	343,43

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata 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 40 mm (отвод 90')			95,76	191,52
13	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80x50 mm (тройник)	buc	2,00	452,83 133,98	905,66 267,96
14	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 50x40 mm (переход)	buc	2,00	191,72 95,76	383,43 191,52
15	TfB04E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc	4,00	327,95 55,44	1 311,80 221,76
16	TfB04B2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran intre 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 mm	buc	2,00	170,17 47,88	340,34 95,76
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,72	19,26 8,83	1 188,81 544,74

1	2	3	4	5	6	7
18		Тепловая изоляция		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
19	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,01	508,06 475,72	513,14 480,48
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	1,20	62,88 38,15	75,45 45,78
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT-ПА-BB	m2	23,70	19,59 9,78	464,32 231,84
22	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	5,43	84,13 13,07	456,84 70,98
23	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	5,43	23,14 20,34	125,66 110,46
24		Прокладка сборного ж/б канала КЛ-60x45		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Лоток Л4-8)	buc	6,00	641,70 88,20	3 850,19 529,20
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	6,00	386,42 60,90	2 318,49 365,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)				
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (угол поворота УП1, УП2)	buc	2,00	507,62 88,20	1 015,24 176,40
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,19	1 839,26 225,47	349,46 42,84
29	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....C15	m3	0,19	1 355,68 163,58	257,58 31,08
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,27	309,22 42,00	83,49 11,34
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,13	1 452,92 222,92	188,88 28,98
32	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,10	14,32 2,91	144,59 29,40
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,13	1 452,92 222,92	188,88 28,98
34	CP10A	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 pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП2)	buc	16,00	377,95 35,70	6 047,25 571,20
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	38,40	19,25 8,82	739,06 338,52

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,09	1 493,44 224,00	134,41 20,16
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	61,00	46,98 5,04	2 865,77 307,44
38	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,00	49,56 49,56	49,56 49,56
39	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	2,00	21,84 21,84	43,68 43,68
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0.4m)	buc	2,00	128,04 27,30	256,09 54,60
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,10	319,06 37,80	670,03 79,38
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,00	19,23 8,82	288,51 132,30
43	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	2,50	62,92 38,14	157,31 95,34

1	2	3	4	5	6	7
44	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	0,54	53,13 48,22	28,69 26,04

		Total	lei	34 634,85
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 804,57
		Transport	5,00 %	1 142,01
		Total	100,00 +	37 581,43
		Cheltuieli de regie	6,00 %	2 254,89
		Total	100,00 +	39 836,32
		Beneficiu	3,00 %	1 195,09
		Total	100,00 +	41 031,41
		TVA 20%	20,00 %	8 206,28
		49 237,69		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		8 020,32		

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2 Retele termice

Valoarea de deviz 49 237,69 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 № 6-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,57	42,00	65,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,36	42,00	99,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,66	42,00	27,72
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	35,00	42,00	1 470,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,20	42,00	680,40
6.	7134050013250	Izolator	h-om	9,52	42,00	399,84
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	42,00	54,60
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,60	42,00	403,20
9.	7212030022700	Sudor	h-om	28,55	42,00	1 199,10
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,32	42,00	181,44
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	41,69	42,00	1 750,98
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,88	42,00	918,96
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,49	42,00	440,58
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,65	42,00	321,30
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,17	42,00	7,14
Total manopera						8 020,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,73	5,00	8,65
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,07	22,00	23,54
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,31	180,00	55,80
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,05	200,00	10,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,41	200,00	482,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,65	3,00	4,95
8.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00	3 100,00	0,00
9.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	3 100,00	0,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	2,83	3,00	8,49
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	137,86	2,50	344,65
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,07	250,00	17,50
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,65	14,00	23,10
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,10	11,00	1,10
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	207,40	8,00	1 659,20
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,99	21,00	83,79
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,05	21,00	43,05
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	31,00	3,72
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,36	22,00	7,92

20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	74,86	3,40	254,52
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,28	1,40	1,79
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,29	1,40	64,81
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3,00	0,00
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	41,48	11,00	456,28
25.	26631021000001	Beton C15	m3	0,58	1 050,00	609,00
26.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,07	650,00	45,50
27.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,05	650,00	32,50
28.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,03	650,00	19,50
29.	2666122800600	Element prefabricat	buc	2,02	288,00	581,76
30.	26661228006001	Element prefabricat Лоток Л4-8	buc	6,06	420,00	2 545,20
31.	26661228006002	Element prefabricat плита П5-8	buc	6,06	210,00	1 272,60
32.	26661228006003	Element prefabricat (опорная подушка ОП2)	buc	16,16	300,00	4 848,00
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,37	5,00	1,85
34.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	26,12	8,00	208,96
35.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	3,76	18,00	67,68
36.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	38,54	10,00	385,40
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,35	10,00	103,50
38.	27221031070001	Conducta de otel 89x3,5 mm	m	45,18	80,80	3 650,54
39.	27221031070002	Conducta de otel 45x2,5 mm	m	1,00	40,00	40,00
40.	27221033100001	Teava instalatie 150 mm	m	1,00	186,00	186,00
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,15	8,00	9,20
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,10	8,00	0,80
43.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,14	8,00	9,12
44.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,22	8,00	1,76
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,09	8,00	24,72
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,56	53,00	135,68
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	115,12	10,00	1 151,20
48.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,40	15,00	21,00
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,57	53,00	30,21
50.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,00	1,00	8,00
51.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	32,00	1,00	32,00
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,00	0,40	16,00
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	38,01	0,40	15,20
54.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 80 mm (отвод 90')	buc	6,00	69,00	414,00
55.	28752740400002	Cot sau reductie de otel 40 mm (отвод 90')	buc	2,00	25,00	50,00
56.	28752740400003	Cot sau reductie de otel 80x50 mm (тройник)	buc	2,00	250,00	500,00
57.	28752740400005	Cot sau reductie de otel 50x40 mm (переход)	buc	2,00	45,00	90,00
58.	28752744000001	Flansa rotunda din otel Dn 80 mm	buc	4,00	240,00	960,00
59.	28752744000002	Flansa rotunda din otel Dn 40 mm	buc	2,00	102,00	204,00
60.	29131346000001	Robinet sertar Dn 80 (задвижка ст. фланцевая 30с41нж)	buc	2,00	387,00	774,00
61.	29131346000002	Robinet sertar Dn 40 (вентиль 15кс19п)	buc	1,00	222,00	222,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,19	1,70	2,02
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,31	5,00	1,55
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	5,00	1,00
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,14	5,00	5,70
66.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,00	5,00	5,00
67.	4100126202818	Apa	m3	0,24	5,00	1,20
		Total materiale de constructii				22 840,21

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,99	120,00	118,80
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	1,08	50,00	54,00

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,70	240,00	1 608,00
4.	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,40	240,00	576,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,12	10,00	1,20
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,20	240,00	48,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	10,00	0,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,68	340,00	231,20
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,13	340,00	44,20
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32	40,00	12,80
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	33,00	0,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,13	50,00	56,50
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,59	50,00	79,50
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,83	40,00	33,20
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	24,97	36,00	898,92
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05	240,00	12,00
		Total utilaje de construcții				3 774,32

Total	lei	34 634,85
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 804,57
Transport	5,00 %	1 142,01
Total	100,00 +	37 581,43
Cheltuieli de regie	6,00 %	2 254,89
Total	100,00 +	39 836,32
Beneficiu	3,00 %	1 195,09
Total	100,00 +	41 031,41
TVA 20%	20,00 %	8 206,28

Total deviz:

49 237,69

Intocmit

SRL "Drosta1"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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	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			700,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	340,00	700,61
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			86,52 86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
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	100 m3			368,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,00	368,33
4	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			841,83 371,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	371,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	470,83
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			13,01 13,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,01
6	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			32,07 31,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
7	TfB01E2	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 80 (зadвижка ст. фланцевая 30с41нж)	buc			481,45 69,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	42,00	69,30
	29131346000001	Robinet sertar Dn 80 (зadвижка ст. фланцевая 30с41нж)	buc	1,0000	387,00	387,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,40	6,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	11,00	0,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	22,00	2,31
8	TfB01B2	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 40 (вентиль 15к19п)	buc			280,94 46,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	42,00	46,20

1	2	3	4	5	6	7
	29131346000002	Robinet sertar Dn 40 (вентиль 15кс19п)	buc	1,0000	222,00	222,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	11,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	22,00	1,32
9	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 89x3,5 mm	m			117,82 29,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	42,00	8,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	42,00	14,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	42,00	6,30
	27221031070001	Conducta de otel 89x3,5 mm	m	1,0040	80,80	81,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	53,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	5,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	22,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	5,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	5,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	14,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	36,00	4,86
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
10	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 45x2,5 mm	m			70,98 24,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	42,00	6,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	42,00	12,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	42,00	6,30
	27221031070002	Conducta de otel 45x2,5 mm	m	1,0040	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	53,00	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	5,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	36,00	4,32
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,80
11	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80 mm (отвод 90')	buc			271,59 133,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	42,00	69,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	42,00	64,68
	28752740400001	Cot sau reductie de otel 80 mm (отвод 90')	buc	1,0000	69,00	69,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	5,00	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	36,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,42
12	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 40 mm (отвод 90')	buc			171,72 95,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	42,00	49,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	42,00	46,20
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 40 mm (отвод 90')	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	36,00	38,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
13	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80x50 mm (тройник)	buc			452,83 133,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	42,00	69,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	42,00	64,68
	28752740400003	Cot sau reductie de otel 80x50 mm (тройник)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	53,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	5,00	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	36,00	52,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
14	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 50x40 mm (переход)	buc			191,72 95,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	42,00	49,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	42,00	46,20
	28752740400005	Cot sau reductie de otel 50x40 mm (переход)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	53,00	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	36,00	38,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
15	TfB04E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc			327,95 55,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	42,00	27,72

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	42,00	27,72
	28752744000001	Flansa rotunda din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0720	53,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	21,00	5,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	5,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	5,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	21,00	2,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5310	36,00	19,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
16	TfB04B2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau supratearan intre 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 mm	buc			170,17 47,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	42,00	23,94
	28752744000002	Flansa rotunda din otel Dn 40 mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	53,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	21,00	2,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	5,00	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200	5,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	14,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	21,00	1,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	36,00	12,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	50,00	0,50
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,26 8,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
18		Тепловая изоляция				0,00 0,00
19	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			508,06 475,72
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	42,00	395,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	42,00	79,84
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	22,00	23,31
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	8,00	9,03
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2			62,88 38,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	42,00	38,15
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	1,0180	18,00	18,30
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,63
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	8,00	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	8,00	0,33
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip	m2			19,59

1	2	3	4	5	6	7
		I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT-IIA-BB				9,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	42,00	9,78
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	8,00	8,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	8,00	0,99
22	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			84,13 13,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	42,00	13,07
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	10,00	70,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,70	0,08
23	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			23,14 20,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	42,00	20,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,40	2,80
24		Прокладка сборного ж/б канала КЛ-60х45				0,00 0,00
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Лоток Л4-8)	buc			641,70 88,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	4,33
	26661228006001	Element prefabricat Лоток Л4-8	buc	1,0100	420,00	424,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	240,00	120,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc			386,42 60,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	42,00	54,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	650,00	2,17
	26661228006002	Element prefabricat плита П5-8	buc	1,0100	210,00	212,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	240,00	108,00
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (угол поворота УП1, УП2)	buc			507,62 88,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	3,25
	26661228006000	Element prefabricat	buc	1,0100	288,00	290,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	240,00	120,00
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 839,26 225,47
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	42,00	187,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	42,00	37,58
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,40	1 339,58
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	650,00	171,05
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 100,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	240,00	101,05

1	2	3	4	5	6	7
29	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....C15	m3			1 355,68 163,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	145,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	17,68
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 105,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	23,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	63,16
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			309,22 42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	42,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	206,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	11,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	48,89
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 452,92 222,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	19,38
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 130,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	73,85
32	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,32 2,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	42,00	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	42,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	240,00	0,24
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 452,92 222,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	203,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	19,38
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 130,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	73,85
34	CP10A	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 pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП2)	buc			377,95 35,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	42,00	31,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	650,00	1,22
	26661228006003	Element prefabricat (опорная подушка ОП2)	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	3 100,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,40	1,40
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	240,00	36,00
35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,25 8,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3			1 493,44 224,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	42,00	205,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	18,67
	26631021000001	Beton C15	m3	1,0250	1 050,00	1 166,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	22,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	240,00	80,00
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2			46,98 5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	42,00	5,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	11,00	7,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	250,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
38	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			49,56 49,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	42,00	46,20
39	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			21,84 21,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	42,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	42,00	19,74
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0.4m)	buc			128,04 27,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	27221033100001	Teava instalatie 150 mm	m	0,5000	186,00	93,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	21,00	1,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	31,00	1,86
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,40	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,00	0,00
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			319,06 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	37,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,29
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,23 8,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
43	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2			62,92 38,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	42,00	38,14
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	1,0180	18,00	18,29
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,70
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	8,00	0,48
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	8,00	0,32
44	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2			53,13 48,22
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	42,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,00	6,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	1,40	4,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0075	200,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	10,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	33,00	0,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 52 564,44 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. Canitolul 1. Trotuar din beton de ciment (105.0 m2)				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,50	316,30 15,52	3 321,16 162,96
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	10,50	290,07 15,52	3 045,76 162,96
3	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C15. gr.5 cm)	m2	105,00	126,95 37,80	13 329,54 3 969,00
4	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade C15	m2	105,00	45,65 2,10	4 793,50 220,50

1	2	3	4	5	6	7
5	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C15, PB100.20.8	m	35,00	120,74 12,60	4 225,89 441,00
		Total Canitolul 1. Trotuar din beton de ciment (105.0 m2) Inklusiv salariu				28 715,85 4 956,42
		2. Capitolul 2. Gard				
6	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	25,00	317,18 54,60	7 929,50 1 365,00
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,36	150,81 100,33	54,29 36,12
8	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	0,36	328,53 161,00	118,27 57,96
		Total Capitolul 2. Gard Inklusiv salariu				8 102,06 1 459,08
		3. Canitolul 3. Portita din metal				
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,60	216,08 71,92	345,73 115,08
10	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01	146,00 84,00	1,46 0,84
11	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	0,01	323,00 168,00	3,23 1,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canitolul 3. Portita din metal Inclusiv salariu				350,42 117,60

		Total	lei	37 168,33
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 469,95
		Transport	5,00 %	1 482,34
		Total	100,00 +	40 120,62
		Cheltuieli de regie	6,00 %	2 407,24
		Total	100,00 +	42 527,86
		Beneficiu	3,00 %	1 275,84
		Total	100,00 +	43 803,70
		TVA 20%	20,00 %	8 760,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		52 564,44 6 533,10

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica pe gaze natural la Gimnaziul Frasin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 52 564,44 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 № 7-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	84,00	42,00	3 528,00
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	23,00	42,00	966,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	14,06	42,00	590,52
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,29	42,00	12,18
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,30	42,00	96,60
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,30	42,00	12,60
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,54	42,00	64,68
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,20	42,00	176,40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,86	42,00	1 086,12
Total manopera						6 533,10

Materiale:

1.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,29	180,00	232,20
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,77	200,00	2 754,00
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	13,77	180,00	2 478,60
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	3,00	0,09
6.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,60	120,00	192,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,17	18,00	3,06
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,92	31,00	59,52
9.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,58	31,00	17,98
10.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,16	31,00	4,96
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00	1,40	2,80
12.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	12,44	850,00	10 574,00
13.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,67	850,00	1 419,50
14.	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	5,38	850,00	4 573,00
15.	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni PB100.20.8	m	35,17	67,00	2 356,39
16.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	12,36	10,00	123,60
17.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	48,92	65,00	3 179,80
18.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	160,94	10,00	1 609,40
19.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18	53,00	9,54
20.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,40	1,00	6,40
21.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,40	0,40	2,56
22.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,40	0,40	2,56

23.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,37	1,70	0,63
24.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,88	5,00	24,40
25.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,10	5,00	0,50
26.	4100126202818	Apa	m3	3,47	5,00	17,35
Total materiale de construcții						29 646,84

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,03	240,00	7,20
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	10,50	10,00	105,00
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,00	340,00	340,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,22	120,00	386,40
5.	2952260003552	Buldozer pe șenile pînă la 60 CP	h-ut	0,21	340,00	71,40
6.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,63	33,00	20,79
7.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,48	120,00	57,60
Total utilaje de construcții						988,39

Total	lei	37 168,33
Asigurări sociale și medicale	22,50 %	1 469,95
Transport	5,00 %	1 482,34
Total	100,00 +	40 120,62
Cheltuieli de regie	6,00 %	2 407,24
Total	100,00 +	42 527,86
Beneficiu	3,00 %	1 275,84
Total	100,00 +	43 803,70
TVA 20%	20,00 %	8 760,74

Total deviz:

52 564,44

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica pe gaze natural la
Gimnaziul Frasin

Investitor

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. Canitolul 1. Trotuar din beton de ciment (105.0 m2)				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			316,30 15,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	42,00	15,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	120,00	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	340,00	16,19
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			290,07 15,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	42,00	15,52
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	180,00	236,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	120,00	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	340,00	16,19
3	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp (C15. gr.5 cm)	m2			126,95 37,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	42,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	850,00	87,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	5,00	0,17
	2952260003552	Buldozer pe senile pînă la 60 CP	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	33,00	0,20
4	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp, diferența în plus sau în minus pentru fiecare cm de beton turnat, în cazul utilizării betonului gata preparat, se adaugă sau se scade C15	m2			45,65 2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	2,10
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	0,01025	850,00	43,55
5	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton C15, PB100.20.8	m			120,74 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	42,00	5,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	850,00	40,80
	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni PB100.20.8	m	1,0050	67,00	67,33

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	5,00	0,01
		2. Capitolul 2. Gard				
6	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m			317,18 54,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	42,00	38,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	42,00	15,96
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	65,00	127,19
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	10,00	4,94
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	10,00	64,38
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	850,00	56,78
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	180,00	9,29
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			150,81 100,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	100,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	3,00	0,25
8	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			328,53 161,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	161,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	161,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,50
		3. Canitolul 3. Portita din metal				
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			216,08 71,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	42,00	7,88
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	42,00	40,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	42,00	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	42,00	16,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	120,00	120,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	31,00	3,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	53,00	5,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,70	0,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,40	1,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	240,00	4,50
10	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			146,00 84,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	84,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	62,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	3,00	0,00
11	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			323,00 168,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	168,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	155,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	0,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.