

**Reparatia capitala a sistemului
de incalzire a blocului primar la
"L.T.V. Alexandri" din
mun.Balti (solutii de acces a
persoanelor cu dizabilitati)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Punct termic individual.

Valoarea de deviz 257 777,35 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj.				
1		Punct termic individual tip modul PTI 2017-SA 310 / ACM 58. Numar de serie 122 HM BL 2019. Livrat in set: 1.Schimbator de caldura cu placi brazat G=310 kW, B35THOx80/1P - 1 buc; 1a.Izolare pentru schimbator B35THOx80/1P - 1 buc; 2.Schimbator de caldura cu placi brazat G=58 kW, B16Hx53/2P - 1 buc; 2a.Izolare pentru schimbator B16Hx53/2P - 1 buc; 3.Pompa de circulatie IP-E 40/120-1.5/2 - 2 buc; 4.Pompa de circulatie Para-Z 25/1-8 - 1 buc; 5.Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16,0 m3/h, VVF 42.32-16 - 1 buc; 6.Servomotor pentru SAX31.00 - 1 buc; 7.Vana de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2,5 m3/h, VVG 44.15-2.5 - 1 buc; 8.Servomotor pentru SAS31.53 - 1 buc; 9.Regulator de presiune diferentiala DN40 Kvs 16.0 m3/h 0,5-2,0, AVP 40-16 - 1 buc; 10.Compensator antivibratie cu flanse DN65 PN10 - 2 buc; 11.Robinet sferic sub sudare DN65 PN25 - 4 buc; 12.Robinet sferic sub sudare DN40 PN25 - 2	set	1,0000	212 267,25	212 267,25

1	2	3	4	5	6	7
		<p>buc; 14.Robinet sferic sub sudare DN25 PN25 - 2 buc; 16.Robinet sferic cu filet tip F-F DN25 PN25 - 3 buc; 18.Robinet sferic cu filet tip F-M DN25 PN25 - 1 buc; 19.Robinet sferic cu filet tip F-M DN15 PN25 - 1 buc; 20.Robinet de reglare cu mufa DN15 PN25 - 1 buc; 21.Robinet sferic cu filet tip F-F DN15 PN25 - 3 buc; 21a.Robinet cu trei cai sub manometru F-F DN15 - 13 buc; 22.Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza DN15 - 4 buc; 23.Robinet sferic drenaj DN15 PN25 - 8 buc; 24.Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 26.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 28.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 29.Supapa de retinere cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 30.Supapa de retinere cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 31.Supapa de retinere cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 32.Supapa de siguranta 0,5-8 bar DN15 (SI) - 2 buc; 33.Vana fluture DN65 VPN/VPE 3448 - 4 buc; 35.Controller POL 407.50 inclus in panou automatizare. Contor de energie termica livrat in set: 36.-integrator electronic Multical 603 - 1 buc; 36a.-debitmetru ultrasonic DN40x300 G=10,0 m3/h, Ultraflow 54 - 1 buc; 36b.-sensor temperatura PT 500 - 3 buc; 37.Contor apa ultrasonic DN15 G=1,6 m3/h, Multical 21 - 1 buc; 38.Contor apa iesire de impuls G 3/4 G=2,5 m3/h, GSD8-R - 1 buc; 39.Sensor temperatura PT1000, HTF50 - 2 buc; 40.Sensor temperatura aer exterior PT1000, ATF1 - 1 buc; 41.Manometru 0-1,6 MPa G 1/2 D100 - 6 buc; 42.Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100 - 7 buc; 44.Presostat 0,2.....7,5 bar, KPI 35 - 3 buc; 44b.Clapeta electrom. NC, 220, DN15 - 1 buc; 45.Termometru bimetal 0-120'C D100 - 6 buc; 46.Robinet sferic cu filet tip F-F G 3/4 PN25 - 1 buc;</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		47**.Panou automatizare - 1 buc; 48.Vas de expansiune V=250l, Pmax=6bar, po=1,7bar - 1 buc.				
		<i>Total</i>	lei			212 267,25
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			2 547,21
		<i>Total</i>				214 814,46
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				214 814,46

		Total	lei	214 814,46
		TVA	20 %	42 962,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				257 777,35

Intocmit

SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a sistemului
de incalzire a blocului primar la
"L.T.V. Alexandri" din
mun.Balti (solutii de acces a
persoanelor cu dizabilitati)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2 Punct termic individual.

Valoarea de deviz 257 777,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-2:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	2721266	<p>Punct termic individual tip modul PTI 2017-SA 310 / ACM 58. Numar de serie 122 HM BL 2019. Livrat in set:</p> <p>1.Schimbator de caldura cu placi brazat G=310 kW, B35THOx80/1P - 1 buc;</p> <p>1a.Izolare pentru schimbator B35THOx80/1P - 1 buc;</p> <p>2.Schimbator de caldura cu placi brazat G=58 kW, B16Hx53/2P - 1 buc;</p> <p>2a.Izolare pentru schimbator B16Hx53/2P - 1 buc;</p> <p>3.Pompa de circulatie IP-E 40/120-1.5/2 - 2 buc;</p> <p>4.Pompa de circulatie Para-Z 25/1-8 - 1 buc;</p> <p>5.Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16,0 m3/h, VVF 42.32-16 - 1 buc;</p> <p>6.Servomotor pentru SAX31.00 - 1 buc;</p> <p>7.Vana de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2,5 m3/h, VVG 44.15-2.5 - 1 buc;</p> <p>8.Servomotor pentru SAS31.53 - 1 buc;</p> <p>9.Regulator de presiune diferentiala DN40 Kvs 16.0 m3/h 0,5-2,0, AVP 40-16 - 1 buc;</p> <p>10.Compensator antivibratie cu flanse DN65 PN10 - 2 buc;</p> <p>11.Robinet sferic sub sudare DN65 PN25 - 4 buc;</p> <p>12.Robinet sferic sub sudare DN40 PN25 - 2 buc;</p> <p>14.Robinet sferic sub sudare DN25 PN25 - 2 buc;</p> <p>16.Robinet sferic cu filet tip F-F DN25 PN25 - 3 buc;</p> <p>18.Robinet sferic cu filet tip F-M DN25 PN25 - 1 buc;</p> <p>19.Robinet sferic cu filet tip F-M DN15 PN25 - 1 buc;</p> <p>20.Robinet de reglare cu mufa DN15 PN25 - 1 buc;</p> <p>21.Robinet sferic cu filet tip F-F DN15 PN25 - 3 buc;</p> <p>21a.Robinet cu trei cai sub manometru F-F DN15 - 13 buc;</p> <p>22.Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza DN15 - 4 buc;</p> <p>23.Robinet sferic drenaj DN15 PN25 - 8 buc;</p> <p>24.Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16 - 2 buc;</p> <p>26.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16 - 2 buc;</p> <p>28.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN15 PN16 - 1 buc;</p> <p>29.Supapa de retinere cu filet DN25 PN16 - 2 buc;</p> <p>30.Supapa de retinere cu flanse DN65 PN16 - 2 buc;</p> <p>31.Supapa de retinere cu filet DN15 PN16 - 1 buc;</p> <p>32.Supapa de siguranta 0,5-8 bar DN15 (SI) - 2 buc;</p> <p>33.Vana fluture DN65 VPN/VPE 3448 - 4 buc;</p> <p>35.Controller POL 407.50 inclus in panou automatizare. Contor de energie termica livrat in set:</p> <p>36.-integrator electronic Multical 603 - 1 buc;</p> <p>36a.-debitmetru ultrasonic DN40x300 G=10,0 m3/h, Ultraflow 54 - 1 buc;</p> <p>36b.-sensor</p>	set	1,0250	207 090,00	212 267,25
----	---------	---	-----	--------	------------	------------

		temperatura PT 500 - 3 buc; 37.Contor apa ultrasonic DN15 G=1,6 m3/h, Multical 21 - 1 buc; 38.Contor apa iesire de impuls G 3/4 G=2,5 m3/h, GSD8-R - 1 buc; 39.Sensor temperatura PT1000, HTF50 - 2 buc; 40.Sensor temperatura aer exterior PT1000, ATF1 - 1 buc; 41.Manometru 0-1,6 MPa G 1/2 D100 - 6 buc; 42.Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100 - 7 buc; 44.Presostat 0,2.....7,5 bar, KPI 35 - 3 buc; 44b.Clapeta electrom. NC, 220, DN15 - 1 buc; 45.Termometru bimetal 0-120'C D100 - 6 buc; 46.Robinet sferic cu filet tip F-F G 3/4 PN25 - 1 buc; 47**.Panou automatizare - 1 buc; 48.Vas de expansiune V=250l, Pmax=6bar, po=1,7bar - 1 buc.				
		Total materiale de construcții				212 267,25
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	214 814,4 6
TVA	20 %	42 962,89

Total deviz:

**257 777,3
5**

Intocmit

SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun.Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj.				
1		Punct termic individual tip modul PTI 2017-SA 310 / ACM 58. Numar de serie 122 HM BL 2019. Livrat in set: 1.Schimbator de caldura cu placi brazat G=310 kW, B35THOx80/1P - 1 buc; 1a.Izolare pentru	set			212 267,25

1	2	3	4	5	6	7
		<p>schimbator B35THOx80/IP - 1 buc; 2.Schimbator de caldura cu placi brazat G=58 kW, B16Hx53/2P - 1 buc; 2a.Izolare pentru schimbator B16Hx53/2P - 1 buc; 3.Pompa de circulatie IP-E 40/120-1.5/2 - 2 buc; 4.Pompa de circulatie Para-Z 25/1-8 - 1 buc; 5.Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16,0 m3/h, VVF 42.32-16 - 1 buc; 6.Servomotor pentru SAX31.00 - 1 buc; 7.Vana de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2,5 m3/h, VVG 44.15-2.5 - 1 buc; 8.Servomotor pentru SAS31.53 - 1 buc; 9.Regulator de presiune diferentiala DN40 Kvs 16.0 m3/h 0,5-2,0, AVP 40-16 - 1 buc; 10.Compensator antivibratie cu flanse DN65 PN10 - 2 buc; 11.Robinet sferic sub sudare DN65 PN25 - 4 buc; 12.Robinet sferic sub sudare DN40 PN25 - 2 buc; 14.Robinet sferic sub sudare DN25 PN25 - 2 buc; 16.Robinet sferic cu filet tip F-F DN25 PN25 - 3 buc; 18.Robinet sferic cu filet tip F-M DN25 PN25 - 1 buc; 19.Robinet sferic cu filet tip F-M DN15 PN25 - 1 buc; 20.Robinet de reglare cu mufa DN15 PN25 - 1 buc; 21.Robinet sferic cu filet tip F-F DN15 PN25 - 3 buc; 21a.Robinet cu trei cai sub manometru F-F DN15 - 13 buc; 22.Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza DN15 - 4 buc; 23.Robinet sferic drenaj DN15 PN25 - 8 buc; 24.Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 26.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 28.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 29.Supapa de retinere cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 30.Supapa de retinere cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 31.Supapa de retinere cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 32.Supapa de siguranta 0,5-8 bar DN15 (SI) - 2 buc; 33.Vana fluture DN65 VPN/VPE 3448 - 4 buc; 35.Controller POL 407.50 inclus in panou automatizare. Contor de energie termica livrat in set; 36.-integrator electronic Multical 603 - 1 buc; 36a.-debitmetru ultrasonic DN40x300 G=10,0 m3/h, Ultraflow 54 - 1 buc; 36b.-sensor temperatura PT 500 - 3 buc; 37.Contor apa ultrasonic DN15 G=1,6 m3/h, Multical 21 - 1 buc; 38.Contor apa iesire de impuls G 3/4 G=2,5 m3/h, GSD8-R - 1 buc; 39.Sensor temperatura PT1000, HTF50 - 2 buc; 40.Sensor temperatura aer exterior PT1000, ATF1 - 1 buc; 41.Manometru 0-1,6 MPa G 1/2 D100 - 6 buc; 42.Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100 - 7 buc; 44.Presostat 0,2.....7,5 bar, KPI 35 - 3 buc; 44b.Clapeta electrom. NC, 220, DN15 - 1 buc; 45.Termometru bimetal 0-120°C D100 - 6 buc; 46.Robinet sferic cu filet tip F-F G 3/4 PN25 - 1 buc; 47**.Panou automatizare - 1 buc; 48.Vas de expansiune V=250l, Pmax=6bar, po=1,7bar - 1 buc.</p>				
	2721266	<p>Punct termic individual tip modul PTI 2017-SA 310 / ACM 58. Numar de serie 122 HM BL 2019. Livrat in set: 1.Schimbator de caldura cu placi brazat G=310 kW, B35THOx80/IP - 1 buc; 1a.Izolare pentru schimbator B35THOx80/IP - 1 buc; 2.Schimbator de caldura cu placi brazat G=58 kW, B16Hx53/2P - 1 buc; 2a.Izolare pentru schimbator B16Hx53/2P - 1 buc; 3.Pompa de circulatie IP-E 40/120-1.5/2 - 2 buc; 4.Pompa de circulatie Para-Z 25/1-8 - 1 buc; 5.Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16,0 m3/h, VVF 42.32-16 - 1 buc; 6.Servomotor pentru SAX31.00 - 1 buc; 7.Vana de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2,5 m3/h, VVG 44.15-2.5 - 1 buc; 8.Servomotor pentru</p>	set	1,0000	207 090,00	212 267,25

1	2	3	4	5	6	7
		<p>SAS31.53 - 1 buc; 9.Regulator de presiune diferentiala DN40 Kvs 16.0 m3/h 0,5-2,0, AVP 40-16 - 1 buc; 10.Compensator antivibratie cu flanse DN65 PN10 - 2 buc; 11.Robinet sferic sub sudare DN65 PN25 - 4 buc; 12.Robinet sferic sub sudare DN40 PN25 - 2 buc; 14.Robinet sferic sub sudare DN25 PN25 - 2 buc; 16.Robinet sferic cu filet tip F-F DN25 PN25 - 3 buc; 18.Robinet sferic cu filet tip F-M DN25 PN25 - 1 buc; 19.Robinet sferic cu filet tip F-M DN15 PN25 - 1 buc; 20.Robinet de reglare cu mufa DN15 PN25 - 1 buc; 21.Robinet sferic cu filet tip F-F DN15 PN25 - 3 buc; 21a.Robinet cu trei cai sub manometru F-F DN15 - 13 buc; 22.Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza DN15 - 4 buc; 23.Robinet sferic drenaj DN15 PN25 - 8 buc; 24.Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 26.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 28.Filtru cu plasa tip Y cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 29.Supapa de retinere cu filet DN25 PN16 - 2 buc; 30.Supapa de retinere cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 31.Supapa de retinere cu filet DN15 PN16 - 1 buc; 32.Supapa de siguranta 0,5-8 bar DN15 (SI) - 2 buc; 33.Vana fluture DN65 VPN/VPE 3448 - 4 buc; 35.Controller POL 407.50 inclus in panou automatizare. Contor de energie termica livrat in set; 36.-integrator electronic Multical 603 - 1 buc; 36a.-debitmetru ultrasonic DN40x300 G=10,0 m3/h, Ultraflow 54 - 1 buc; 36b.-sensor temperatura PT 500 - 3 buc; 37.Contor apa ultrasonic DN15 G=1,6 m3/h, Multical 21 - 1 buc; 38.Contor apa iesire de impuls G 3/4 G=2,5 m3/h, GSD8-R - 1 buc; 39.Sensor temperatura PT1000, HTF50 - 2 buc; 40.Sensor temperatura aer exterior PT1000, ATF1 - 1 buc; 41.Manometru 0-1,6 MPa G 1/2 D100 - 6 buc; 42.Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100 - 7 buc; 44.Presostat 0,2.....7,5 bar, KPI 35 - 3 buc; 44b.Clapeta electrom. NC, 220, DN15 - 1 buc; 45.Termometru bimetal 0-120°C D100 - 6 buc; 46.Robinet sferic cu filet tip F-F G 3/4 PN25 - 1 buc; 47**.Panou automatizare - 1 buc; 48.Vas de expansiune V=250l, Pmax=6bar, po=1,7bar - 1 buc.</p>				
		<i>Total</i>	lei			212 267,25

APROBAT:

Intocmit
SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.