

**“ Renovarea centralei termice
la Gimnaziul din s. Slobodzia-
Dusca, r-ul Criuleni ”**

(denumirea obiectivului)

Formular

WinCmeta

UTILAJ
Ремонт

Valoarea de deviz 697 565,32 Lei

№ 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

Materiale:

Utilaj.						
Solutii termomecanice						
		Cazan pe gaz in condensare cu Fondital Itaca Condensing CH KR 150	buc	2-00	101840-00	203680-00
		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h H=5.0 N=0.12 kw	buc	2-00	10564-78	21129-56
		Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane Presiune maxima asistemului3.5bar	buc	2-00	493-41	986-82
		Separatoare hydraulic pentru sistemele de incalzire d 219 mm H=1110mm debit 11.50 m3/h	buc	1-00	8341-20	8341-20
		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM CE LT 50 SBR	buc	1-00	2349-11	2349-11
		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471	buc	1-00	8639-46	8639-46
		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Staratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7	buc	2-00	28555-54	57111-08
		Separator de caer montsat prin sudura de tip SpirotechSpiro vent D 80 S in set cu termoizolatia uzinata	buc	1-00	5121-31	5121-31
		Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL D 40 (1 1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatia uzinata	buc	1-00	4211-45	4211-46
		Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in component: dulap regulator modul de siguranta	buc	1-00	9384-42	9384-42
		Automatic pentru functionare in cascada a cazanelor avind in component: dulap regulator modul de siguranta	buc	1-00	9384-42	9384-42
		Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensate cu record 1" in set cu substanta active de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1-00	5431-87	5431-87
		Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 Cl1 cu pastille de sare	buc	1-00	3641-23	3641-23
		Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10 racodr 1" cu carus din poliprop	buc	1-00	1911-42	1911-42

		Ecosoft 4.5*10*5mkm				
		Alimentator automat cu apa pentru Sistema de incalzire avind d nominal de ½	buc	1-00	931-42	931-42
		Element de conectare la cazan 100/150 mm L=180 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2-00	2394-39	4788-78
		Teava 100/150 mm L=200 mm cu 1 bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2-00	2648-96	5297-92
		Cot 90*100/150 mm pentru Cos de vfum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	2-00	1893-11	3786-22
		Clapeta antiretur 100/150 mm pentru cos de fum cu diblu circuit dev tip ICS 5000 50	set	2-00	3141-92	6283-84
		Element teava L=205 mm cu support pentru eliminarea condensatului si cu bratară de fixare penhtru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	1836-11	1836-11
		Dop pentru teu Dext=250 pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	916-31	916-31
		Teu 45* dinterior 100*200*100 mm cu 2 bratari de fixare L=655 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	2446-26	2446-26
		Teu 45* dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare L=655 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	3191-84	3191-84
		Teu 90* dinterior 250 mm cu 2 bratariv de fixare L=655 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	3191-84	3191-84
		Con de trecere dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare L=205 mm pentru cos dev fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	932-63	932-63
		Element de curatare dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare L=655 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	3394-94	3394-94
		Element de pe baza cu support pentru captarea condensarului dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare L=205 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	2131-38	2131-38
		Teava dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare L=1000 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	12-00	837-11	10045-32
		Teava dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare L=205 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	1-00	543-98	543-98
		Teava dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare L=500 mm pentru cos de fum cu diblu circuit de tip ICS 5000 50	set	3-00	739-65	2218-95
		Lucrari de montare. Rețele electrice interioare(11.P-2023-EEF/IEI				
		Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1-00	121-42	121-42
		Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2-00	148-33	296-66
		Jeab metallic zincat perforat 50*100*3000 mm	ml	15-00	96-37	1445-55
		Tub metallic flexibilcu izolatie PVC d=20 mm	ml	24-00	48-36	1160-64
		Cutie de distributie 100*100*50 mm IP65	buc	2-00	83-11	166-22

	Cablu BBΓHT-LS 3*1.5 mm2	ml	76-00	16-42	1247-92
	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3*1.5 mm2	ml	20-00	19-38	387-60
	Prize instalatie deschisa cu legare la pamint IP44 16A 220V	buc	2-00	73-20	146-40
	INTRERUPATOR INSTALATIE DESCHISA CU LEGARE LA PAMINT CU 1 CLAPA IP44 16A 220V	buc	3-00	93-43	289-29
	Corp iluminat de tip CD 1*20W IP65 cu lampa LED soclu E27-20W	buc	1-00	381-37	381-37
	Corp iluminat de tip ALS OPL 2*10W IP54 cu2 lampi LED soclu T8-10W	buc	1-00	263-49	263-49
	UTILAJ Rețele electrice interioare(11.P-2023-EEF/IEI)				
	Boxa ИП-24-074Y2 IP54	buc	1-00	632-54	632-54
	Separator de sarcina BH-32 3P 20A	buc	1-00	234-91	234-91
	Intrerupator automat de tip BA47-29M IP 06A C	buc	2-00	73-20	146-40
	Intrerupator automat de tip BA47-29M IP 04A C	buc	7-00	73-20	512-40
	Intrerupator automat de tip BA47-29M IP 06A C	buc	2-00	73-20	146-40
	Intrerupator automat de tip АП50Б-2MT-IP/B4A	buc	1-00	163-27	163-27
	Contactator KM-230V 9A	buc	2-00	81-26	162-52
	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V P=3000VA	buc	1-00	1427-49	1427-49
	Boxa ЯТII-250-220/12	buc	1-00	152-42	152-42
	Utilaj 3.1.Retea apeduct cu nod apometric				
	Contor de apa rece clasa C,d 15 CD ONE TRP Maddalena CL”C”(Qn 1.5 m-2.5m3/h)	buc	1-00	442-63	442-63
	Extinctor OII-5	buc	2-00	1384-27	2768-54
	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01	buc	1-00	241-39	241-39
	3.Utilaj Retea exterioara de gaze natural (11.P-2023-AGE)				
	Contor de gaz BK-G25T(Qmax=40.0m3/h) cu piulite de racordare 2” cutie metalica si radiomodul lentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set	1-00	16800-00	16800-00
	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic	set	1-00	7908-00	7908-00
	UTILAJ Incalzire,ventilare(11.P-2023-IVC)				
	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular termoizolat cu un inel de colectare a condensului cu o supapa controlata de un actuator de tip VII 4-11	buc	1-00	2631-42	2631-42
	Deflector turbo din otel galvanizat d 315 mm	buc	1-00	1439-11	1439-11
	UTILAJ Retea interioara de gaze natural (11.P-2023-AGI)				
	Detector gaze CH4 CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set	1-00	1239-68	1239-68

	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM d 50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set	1-00	1984-00	1984-00
	UTILAJ Automatizarea sistemii SM(11.P-2023-ASM)				
	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	8-00	48-32	386-56
	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3	buc	6-00	211-34	1268-04
	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3	buc	6-00	211-34	1268-04
	Cablu ПИБ 1*1,5	m	12-00	12-37	148-44
	Cablu KBBΓHT-LS 7*1.5 mm2	m	10-00	38-96	389-60
	Cablu KBBΓHT-LS 5*1.5 mm2	m	22-00	32-61	717-42
	Cablu KBBΓHT-LS 4*1.5 mm2	m	110-00	28-49	3133-90
	Cablu KBBΓHT-LS 4*1.0 mm2	m	18-00	24-37	438-60
	UTILAJ Automatizarea sistemii SM(11.P-2023-ASM)				
	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100*C interval de masurare 1*C	buc	1-00	184-39	184-39
	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200*C interval de masurare 2*C	buc	2-00	281-37	562-74
	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100*C interval de masurare 1*C	buc	1-00	184-39	184-39
	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200*C interval de masurare 2*C	buc	1-00	281-37	281-37
	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50*C interval de masurare 1*C	buc	2-00	324-42	648-84
	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	8-00	124-35	994-80
	Manometru indicator 0...2.5kgf/cm2	buc	13-00	124-35	1616-55
	Manovacuumetru indicator - 1.0..0...2.5kgf/cm2	buc	2-00	376-11	752-22
	Sensor de temperature exterioara	set	1-00	263-26	263-26
	Manometru cu contact electric intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2-00	432-47	864-94
	Manometru cu contact electric intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1-00	432-47	432-47
	Napometru cu membrane intervalul maximal de masurare 400kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc	1-00	542-76	542-76
	Sensor-relevu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K	buc	1-00	496-11	496-11
	Analizator de gaze(O2 CO2 NO2)portabil	buc	1-00	3324-42	3324-42
	Sirena industriala 230V	buc	2-00	498-42	996-84
	Senzor seismic de tip Seismic M16 230V 50Hz	buc	1-00	4839-46	4839-46
	Sensor-relevu de tractiune cu membrane 0.2kPa de tip ДТ-2,5	buc	1-00	1234-27	1234-27
	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1-00	834-42	834-42
	Cofret metallic IP54 dimensiuni 800*650*350 mm	buc	1-00	1439-86	1439-86
	Relevu intermediar Un=220V 4cnd-4cni	set	11-00	211-39	2325-29
	Relevu intermediar Un=220V 2cnd-6cni	set	2-00	211-39	422-78

		Releu de vtime 16A 220V	buc	2-00	396-49	792-98
		Intrerupator automat monopolar caracteristica C In=2A U=230V Icu=4.5kA	buc	3-00	432-11	1296-33
		Commutator pachet de tip YII5312-Φ343	buc	2-00	296-32	592-64
		Armature de iluminatde tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	4-00	94-37	377-48
		Armature de iluminatde tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc	4-00	94-37	377-48
		Armature de iluminatde tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc	1-00	94-37	94-37
		Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2-00	124-43	248-86
		Cofret metalic de tip IIIИПІ-1-0 74Y2 IP54 dimensiuni 395*310*220 mm	buc	1-00	284-43	284-43
		Armature de iluminatde tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	6-00	98-93	593-58
		Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2-00	98-93	197-86
		Utilaj Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)				
		Dop din material plastic pentru teava 60*40 mm	buc	9-00	84-21	757-89
		Utilaj Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)				
		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1-00	2631-42	2631-42
		Teava corugata U-PVC 750N d=16 mm	m	20-00	14-34	287-40
		Cablu CA-FRHF 6*22mmp	m	20-00	48-96	979-20
		Cablu BBГHT(A)-FRLS 3*1.5mm2	m	110-00	26-31	2894-10
		UTILAJ Semnalizarea de paza(11.P-2023-SIP)				
		Cofret metalic de tip IIIИПІ-3-0 74 y2 ip54 dimensiuni 600*400*240 mm	buc	1-00	1361-47	1361-47
		Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 6 de zone de tip PC585 in panou din metal	buc	1-00	2446-11	2446-11
		Tastatura pentru Sistema de paza 60/110 mA9(de tip PK5501E1H)	buc	1-00	1231-46	1231-46
		Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1-00	2367-49	2367-49
		Sursa de alimentare EN54-4 12V 7Ah back-up cutie metalica cu transformator 30VA	buc	1-00	1634-27	1634-27
		Accumulator 12V 7A/h	buc	2-00	534-38	1068-76
		Sirena optico-sonora interioara de tip PS- 40	buc	1-00	456-32	456-32
		Sirena optico-sonora exterioara de tip SA- 913	buc	1-00	648-39	648-39
		Detector de miscare si spargerea sticlei 16.5/18 Ma(de tip LC 102 PICBS)	buc	1-00	1249-16	1249-16
		Contact magnetic pentru usa	buc	1-00	324-10	324-10
		UTILAJ Semnalizarea de incendiu (11.P-2023- SIP)				
		Dop din material plastic pentru teava 60*40 mm	buc	1-00	84-20	84-20
		Rezistenta electrica	buc	2-00	263-11	526-22
		Teava corugata U-PVC 750N d=16mm	m	20-00	14-34	287-40
		Jheab metalic zincat perforat 50*50*3000 mm	ml	65-00	78-49	5101-85

	Intinzator tip carlig-inel 6*85 mm +clema pentru funii dubla 4.0 mm+ancora 12*130 cu inel	buc	2-00	84-97	169-9
	Cablu din otel d=4.0 mm conform din 3030	ml	18-00	8-82	158-76
	Suspensie de fixare cablu	buc	54-00	24-49	1322-46
	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	20-00	21-23	424-60
	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3*1.5 mmp	m	110-00	26-31	2894-10
	Panou de incendiu de tip Smart Line 020-04	buc	1-00	1296-47	1296-47
	Acumulator 12V 7A/h	buc	2-00	423-35	846-70
	Detector de temperature(ID200 INIM)cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	3-00	398-96	1196-88
	Declansator manual de alarma de incendiu adresabil (de tip IC0020)	buc	2-00	293-67	587-34
	Sirena optico-sonora exterioara de tip Ivy-R	buc	1-00	456-32	456-32
	Sirena optico-sonora interioara de tip IS0010RE cu baza montare ESB010	buc	1-00	626-11	626-11
	Releu cu 4 contacte(de tip PЭК-77/4)	buc	1-00	344-76	344-76
	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1-00	2367-49	2367-49

Total	Lei	581 304,43
TVA	20 %	116 260,89
Total		697 565,32

Total deviz:

Antrteprenor:

I I "Mester-Ghimisli"

/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)