

**Reconstrucția rețelelor
ingineresti exterioare existente
din bd. Stefan cel Mare si Sint,
83, cladirea Primariei mun.
Chisinau. nr. 48/2022-3-SM**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-6

PTI Garaj, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 83. Solutii termomecanice.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 3 - SM)	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW	set	1,00		
		<i>Total</i>				
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	VRV050	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
3	"TECHNO TEST" S.R.L	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	set	1,00		
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total UTILAJ TERMOMECHANIC						
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
		2.1. Lucrarari de demontare.				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
6	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
7	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 demontarea debitmetru ULTRAFLOW DN 20 mm	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,30		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,00		
		<i>Total</i>				
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	(k=0.6	(Demontarea sensor de temperatura Pt 500)				
	1	Muncitor	h-om	1,24		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrarari de demontare.						
2.2. Lucrarari de montare.						
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,00		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,80		
		<i>Total</i>				
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00		
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00		
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
11	11-03-	Montarea Panou Automatizare	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	001-02	Forta si Semnalizare				
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrarari de montare.						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC						
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Lucrarari de demontare.				
12	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea robinet cu mufe diametrul 20 mm)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,28		
		<i>Total</i>				
13	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Vana cu flanse DN 50 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,80		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)	m	5,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,35		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,35		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrarari de demontare.						
		3.2. Armatura.				
15	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00		
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,36		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48		
		<i>Total</i>				
17	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
18	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12		
		<i>Total</i>				
19	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
21	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Armatura.						
		3.3. Conducte. Elemente fasonate.				

1	2	3	4	5	6	7
23	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 57x3,0 ГOCT 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,20		
	2521216701000 .57	Teava din otel ϕ 57x3,0 ГOCT 10706-76	m	10,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,21		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,50		
		<i>Total</i>				
24	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 Teava din otel ϕ 57x3,0 ГOCT 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
25	IC11D	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 1 1/4" Teava din otel ϕ 38x3,0 ГOCT 10706-76	m	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,08		
	2521216701000 .32z	Teava din otel ϕ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	18,27		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,55		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,43		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68		
		<i>Total</i>				
26	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" Teava din otel ϕ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	18,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,98		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,90		
		<i>Total</i>				
27	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 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,75		
	2521216701000 .15	Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,02		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07		
		<i>Total</i>				
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 15 x2.5 ГOCT3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
29	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52		
	2521216710000.25	Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,54		
		<i>Total</i>				
30	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" .Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
31	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	4,00		
	2875274040000.50	Cot 90* DN 50	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
32	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,72		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,96		
		<i>Total</i>				
33	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	11,00		
	009032	COT 90 DN 32	buc	11,00		
		<i>Total</i>				
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 32	buc	22,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,28		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,44		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,66		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,51		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,14		
		<i>Total</i>				
35	pret furnizor	Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
	181471	Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Montare Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04		
	3220137315778	Decapant	kg	0,02		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
37	pret furnizor	Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	260409	Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
38	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Montarea Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,06		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11		
		<i>Total</i>				
39	pret furnizor	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
	210504	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
40	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,74		
		<i>Total</i>				
41	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,84		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Conduce. Elemente fasonate.						
		3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.				
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	4,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,64		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,08		
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,60		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
		<i>Total</i>				
43	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2	4,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,64		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,72		
	2430226100839 1	Vopsea БТ-177	kg	1,20		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
		<i>Total</i>				
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	12,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,20		
	332051735223. 57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	12,98		
		<i>Total</i>				
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 38 mm	m	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,70		
	332051735223. 38	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 38 mm	m	23,79		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.						
		3.5. Suporturi. Elemente de fixare.				
46	IC42B	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10		
	2710700000000	Suportii sau dispozitive	kg	10,00		
		<i>Total</i>				
47	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....	m ³	0,15		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2663102100000 B15	Beton B15	m ³	0,16		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,09		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
48	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	m ²	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,10		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Suporturi. Elemente de fixare.						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE						
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
49	1-09-001- 1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 0,3..2,1 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
50	1-09-001- 1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-3-SM)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
51	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
52	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	12,10		
		<i>Total</i>				
53	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-3-SM)	1 sistema	1,00		
	5	Specialist	h-om	13,40		
		<i>Total</i>				
Total						
Asigurari sociale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiul de deviz						
Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC						
Total						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant Zinovieva Nadejda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

L.Ş.

