

Lucrări de reparație a cazangeriei pe combustibil solid la sediul Centrului de plasament pentru persoane vârstnice, persoane cu dizabilități din cadrul Direcției protecția persoanelor în vârstă și a persoanelor cu dizabilități a STAS Strășeni

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-3
Automatizare SM**

(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
1	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru P=0...10 bar, T=0...120C	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
2	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator MП4-Y 0 ... 0.4 MPa	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator MП4-Y 0 ... 0.6 MPa	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu contact electric ДМ-2010Cr 0 - 4.0 kgf/cm2	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480
5	11-02-032-04	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza sub presiune, MPa, pina la: 4 (regulator electronic ECL Comfort 210)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,2500
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0020
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic	h-ut	0,2200

1	2	3	4	5
		(in afara conductei principale), 10 t		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200
6	IA18A apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (Sensor de contact -ajent termic, ESMU-100, "Danfoss")	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (sensor pentru temperatura exterioara ESMT "Danfoss")	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350
8	11-03-011-01 apl	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (semnalizator pentru gaze CO CD-97)	set	1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului	t	0,0800
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500
Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
1.2. Aparataj electric				
1.2.1. Panou de automatizare PA - dim. 800x650x250 mm				
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, 800x650x250 mm ЦМП-4-0 (IP31)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/3A)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		BA47-29/1P/C/6A)		
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (rele electromagnetic R4-2014-23-5230-WT " RelPol ")	buc	18,0000
	1	Muncitor	h-om	36,0000
13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (rele de timp T-R4-E-2014-23-5230 " RelPol ")	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,0000
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza GZM4 "RelPol")	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0040
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0240
	5	Masa utilajului	t	0,0002
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
15	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton (butoane Lovato)	buc	11,0000
	1	Muncitor	h-om	11,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0018
16	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (contacte Lovato)	1 conector	7,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5400
17	Pret furnizor	Diod Д226	buc	23,0000
	980000-Diod	Diod Д226	buc	23,0000
Total Panou de automatizare PA - dim. 800x650x250 mm				
1.2.2. Aparate locale				
18	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Alarma sonora cu lampa CC-1)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
Total Aparate locale				
Total Aparataj electric				
1.3. Cablu, conductori si materiale p/u montaj				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5000
	1	Muncitor	h-om	18,6000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001

1	2	3	4	5
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0012
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0125
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0062
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,5850
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,5000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,5000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5850
20	Pret de piata	Cablu KBBΓHR - LS 4x1.0 mm2	m	130,0000
	940000-4x1.0	Cablu KBBΓHR - LS 4x1.0 mm2	m	130,0000
21	Pret de piata	Cablu KBBΓHR - LSLT 5x1.5 mm2	m	20,0000
	940000-5x1.5	Cablu KBBΓHR - LSLT 5x1.5 mm2	m	20,0000
22	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2 mm	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	6,1600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1640
	1019852	Vopsea	kg	0,1360
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,1300
	5009030	Flanse	10 buc	0,2040
	5009031	Scoabe	10 buc	0,8200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,6000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0160
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0060
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0940
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,0000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,2840
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0940
23	Pret furnizor	Teava din otel D14*2 mm	m	20,0000
	860-500040	Teava din otel D14*2 mm	m	20,0000
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (robinet cu 3 cai, D=15 mm, P - 1.6 Mpa)	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,0000
	287527420160015	Robinet cu cep (robinet cu 3 cai, D=15 mm, P - 1.6 Mpa)	buc	16,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	48,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,2880
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1600
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4800
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	5,8800

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,5000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2180
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,8240
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2180
26	Pret furnizor	Lotoc L=2 m	m	10,0000
	860-5000160	Lotoc L=2 m	m	10,0000
27	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (canal pentru cablu)	m	10,0000
	1	Muncitor	h-om	3,2000
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0105
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0004
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0005
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,1700
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	10,3000
	1019787	Chit de etansare	kg	0,3000
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,3000
	50097301	Jgheab metalic (canal pentru cablu)	buc	10,0000
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,8000
Total Cablu, conductori si materiale p/u montaj				
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
28		2. Utilaj		
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
29	Pret furnizor	Termomanometru P=0...10 bar, T=0...120C	buc	8,0000
	650-200019	Termomanometru P=0...10 bar, T=0...120C	buc	8,0000
30	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У 0 ... 0.4 МПа	buc	2,0000
	650-200020	Manometru indicator МП4-У 0 ... 0.4 МПа	buc	2,0000
31	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У 0 ... 0.6 МПа	buc	2,0000
	650-2000200	Manometru indicator МП4-У 0 ... 0.6 МПа	buc	2,0000
32	Pret furnizor	Manometru cu contact electric ДМ-2010Cr 0 - 4.0 kgf/cm2	buc	4,0000
	650-200123	Manometru cu contact electric ДМ-2010Cr 0 - 4.0	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		kgf/cm2		
33	Pret furnizor	Regulator electronic, cheie A260, "Danfoss", ECL Comfort 210	buc	1,0000
	650-200071	Regulator electronic, cheie A260, "Danfoss", ECL Comfort 210	buc	1,0000
34	Pret furnizor	Sensor de contact -ajent termic, ESMU-100, "Danfoss"	buc	3,0000
	650-20006	Sensor de contact -ajent termic, ESMU-100, "Danfoss"	buc	3,0000
35	Pret furnizor	Sensor pentru temperatura exterioara ESMT "Danfoss"	buc	1,0000
	650-20005	Sensor pentru temperatura exterioara ESMT "Danfoss"	buc	1,0000
	Pret furnizor	Semnalizator pentru gaze CO CD-97	buc	1,0000
	650-200060	Semnalizator pentru gaze CO CD-97	buc	1,0000
36	Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare			
		2.2. Panou de automatizare PA - dim. 800x650x250 mm		
37	Pret furnizor	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250 mm, IEK, IP31 ИИМП-4-0	buc	1,0000
	650-200166	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250 mm, IEK, IP31 ИИМП-4-0	buc	1,0000
38	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000
	650-200168	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000
39	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000
	650-200169	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000
40	Pret furnizor	Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	18,0000
	650-200170	Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	18,0000
41	Pret furnizor	Releu de timp T-R4-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,0000
	650-200170	Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	2,0000
42	Pret furnizor	Priza GZM4 "RelPol"	buc	2,0000
	650-200171	Priza GZM4 "RelPol"	buc	2,0000
43	Pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	7,0000
	650-200200	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	7,0000
44	Pret furnizor	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	2,0000
	650-200201	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	2,0000
45	Pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,0000
	650-200173	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,0000
46	Pret furnizor	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,0000
	650-200174	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,0000
47	Pret furnizor	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000
	650-200205	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000
48	Pret furnizor	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	650-200206	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000
	Pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,0000
	650-200173	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,0000
49	Total Panou de automatizare PA - dim. 800x650x250 mm			
		2.3. Aparate locale		
	Pret furnizor	Alarma sonora cu lampa CC-1	buc	1,0000
	650-200300	Alarma sonora cu lampa CC-1	buc	1,0000
Total Aparate locale				
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

