

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul **Repararea capitală a rețelelor termice de la centrala termică pînă la blocul principal Centrul de Recuperare pentru copii "Ceadir-Lunga", nr. 9602229.001.02, din mun.Ceadir Lunga, str. Sanatorială, 1**
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Centrul de Recuperare pentru copii "Ceadir-Lunga", nr. 9602229.001.02, din mun.Ceadir Lunga, str. Sanatorială, 1**
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiere etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă **Centrul de Recuperare pentru copii "Ceadir-Lunga", nr. 9602229.001.02, din mun.Ceadir Lunga, str. Sanatorială, 1**



A-Tech Mix SRL

Data "16" aprilie 2025

**Repararea capitala a retelelor
termice de la centrala termica
pina la blocul principal Centrul
de Recuperare pentru copii "
Ceadir-Lunga", din or. Ceadir
Lunga, str. Sanatoriala,nr.1.
Obiect Nr 169/24**

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractantă Centrul de
Recuperare pentru copii "Ceadir-Lunga", nr.
9602229.001.02, din mun.Ceadir Lunga, str.
Sanatorială, 1 (denumirea, adresa)

Deviz local de resurse №
Retele termice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 1:		

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,9360
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,1300
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,1600
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	770,0240
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	35,7000
6.	7129020012800	Pavator	h-om	30,6250
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,8400
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6000
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	225,7920
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	40,4765
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,4960
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8400
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	81,2000
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	43,7200
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	223,4030
16.	7137010011500	Electrician	h-om	1,6800
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5800
18.	7212030022700	Sudor	h-om	623,0190
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,2298
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	233,9440
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	483,9152
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	547,5192

23.	9310060019930	Muncitor	h-om	63,3600
		Total manopera		

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,9480
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,6320
3.	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	29,4824
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2842
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,7066
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0154
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1680
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,6035
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8760
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,9894
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,2403
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	38,4375
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0170
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1190
16.	2010237318750	Distantieri	buc	88,8000
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,4000
18.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,9438
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	18,2687
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,6240
21.	2320187315789	Decofrol	kg	4,0800
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,2893
23.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1 693,4400
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,4908
25.	24302261008371	Grund GF-021	kg	4,6800
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5883
27.	2523156713000108	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Caciula de capat D-108/200	buc	10,0000
28.	2523156713000133	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Caciula de capat D-133/225	buc	12,0000
29.	252315671300057	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=57/125	buc	2,0000
30.	252315671300076	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D-76/140	buc	4,0000
31.	252315671300089	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D-89/160	buc	2,0000
32.	2523156719000108	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Manson D-108/200	buc	71,0000
33.	2523156719000133	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Manson D-133/225	buc	96,0000
34.	252315671900057	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-57/125	buc	13,0000
35.	252315671900076	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-76/140	buc	32,0000
36.	252315671900089	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc	13,0000
37.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,4862
38.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	880,0000

39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,6000
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	861,5128
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 307,5230
42.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0640
43.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,4480
44.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4720
45.	26661228006003	Element prefabricat Canal JI-5-8 L=3.0m	buc	70,7000
46.	26661228006004	Element prefabricat Placa pt canal - П 5-8 L=3.0m	buc	70,7000
47.	26661228006005	Element prefabricat Canal JI-10-8 L=3.0m	buc	70,7000
48.	26661228006006	Element prefabricat Placa pt canal - П 10-8 L=3.0m	buc	70,7000
49.	26661228006007	Element prefabricat Talpa de reazem ОП-1 / Опорная подушка ОП-1/	buc	29,2900
50.	26661228006008	Element prefabricat Talpa de reazem ОП-2 / Опорной подушка ОП-2/	buc	209,0700
51.	2666122800600f	Element prefabricat f/f	buc	12,1200
52.	2670112205200	Borduri granit 15x22x30 cm	kg	2 772,0000
53.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,0453
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1085
55.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	130,3237
56.	27106021000008	Armatura cl AI d-8mm	kg	30,7500
57.	27106023000001 2	Armatura cl AI d-12mm	kg	41,0000
58.	27106023000001 4	Armatura cl AIII d-14mm	kg	143,5000
59.	27106023000001 6	Armatura cl AIII d-16mm	kg	391,5500
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,4480
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3080
62.	27221031070001 08	Conducta de otel Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	10,5420
63.	27221031070001 33	Conducta de otel Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	14,0560
64.	27221031070003 35	Conducta de otel Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	5,5220
65.	27221031070004 5	Conducta de otel Teava de otel d-45 x2.5mm	m	0,5020
66.	27221031070004 8	Conducta de otel Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	9,2368
67.	27221031070005 7	Conducta de otel Teava de otel d-57 x3.0mm	m	3,5140
68.	27221031070007 6	Conducta de otel Teava de otel d-76 x3.0mm	m	10,0400
69.	27221031070008 9	Conducta de otel Teava de otel d-89 x3.0mm	m	5,3212
70.	27221031600001 08	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	327,3040
71.	27221031600001 25	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	425,6960
72.	27221031600005 7	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D57/125	m	60,2400
73.	27221031600007 6	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m	150,6000

74.	272210316000089	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m	60,2400
75.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,7000
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,9200
77.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,2881
78.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,4805
79.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,5750
80.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	161,6376
81.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6760
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,7200
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,0800
84.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,2000
85.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	233,4360
86.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,2000
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1700
88.	2875274016000108	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-108/200	buc	20,0000
89.	2875274016000133	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-133/225	buc	24,0000
90.	287527401600057	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-57/125	buc	4,0000
91.	287527401600076	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-76/140	buc	8,0000
92.	287527401600089	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-89/160	buc	4,0000
93.	2875274040000108	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	4,0000
94.	2875274040000133	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	6,0000
95.	287527404000045	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	2,0000
96.	287527404000057	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc	1,0000
97.	287527404000076	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	2,0000
98.	287527404000089	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,0000
99.	2875274040000891	Cot sau reductie de otel Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	2,0000
100.	28752740400001108	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,0000
101.	28752740400001133	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-133 x 3.5mm	buc	3,0000
102.	2875274040000157	Cot sau reductie de otel Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc	1,0000
103.	2875274040000176	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000
104.	28752740400002108	Cot sau reductie de otel Trecere K-108 x 3.5--76 x 3.0	buc	1,0000
105.	28752740400002133	Cot sau reductie de otel Trecere K-133 x 3.5--89 x 3.0	buc	2,0000
106.	2875274200000f	Capac cu rama f/f	buc	8,2400
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,0200
108.	2875276314000108	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	6,0000
109.	2875276314000133	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc	9,0000
110.	287527631400057	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-57/125	buc	1,0000

111.	287527631400076	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-76/140	buc	3,0000
112.	287527631400089	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-89/160	buc	1,0000
113.	2875277347000108	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 31 buc	buc	31,0004
114.	28752773470001081	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 42 buc	buc	42,0001
115.	2875277347000133	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D133/225 - 93 buc	buc	93,0007
116.	287527734700057	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	buc	14,0003
117.	287527734700076	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	buc	15,0000
118.	287527734700089	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	buc	42,0003
119.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	423,3600
120.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,0800
121.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,2600
122.	2913134600000100	Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm	buc	2,0000
123.	2913134600000125	Robinet sertar ventil clapeta D125	buc	3,0000
124.	291313460000020	Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire	buc	1,0000
125.	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 Dn25 pentru drenaj	buc	5,0000
126.	291313460000040	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 DN40	buc	3,0000
127.	291313460000050	Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm	buc	1,0000
128.	291313460000065	Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm	buc	1,0000
129.	291313460000080	Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm	buc	3,0000
130.	291313460000140	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 Dn40mm - pentru drenaj	buc	7,0000
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,0826
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,3852
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,3463
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	32,2098
135.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,1838
136.	4100126202818	Apa	m3	0,1000
Total materiale de construcții				

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	35,4400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	17,0280
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	24,4047
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,0320
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	198,7200
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6934
8.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	13,6462
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,7920
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,2410

11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,5371
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	55,7800
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,5476
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2800
15.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,0560
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,0320
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,2350
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,1060
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,1140
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,2530
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	289,9810
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,1320
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,3800
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	31,3320
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9500
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	15,0000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	146,4586
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3913



Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)