

Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B. “Constructorul” din str. N. Zelinski 15

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 99/24-RAC

Valoarea de deviz 60 186,56 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	IC17C	Teava din otel zincat, montata prin sudura, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4,0 mm zincate, +cot d=76 - 4buc. zincat	m	23,000	388,33 160,82	8 931,56 3 698,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,10	94,60	3 698,86
	2521216701000 76	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	23,345	176,67	4 124,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,197	26,00	83,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,889	24,00	189,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,346	200,00	469,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,115	20,50	2,36
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,60	79,20	364,32
2	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc	2,000	267,31 210,01	534,61 420,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,22	94,60	210,01
	7212030022700	Sudor	h-om	2,22	94,60	210,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,136	63,00	8,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,528	26,00	13,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	35,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,104	20,00	2,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,264	24,00	6,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,566	50,00	78,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	65,00	1,17
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	4,000	70,83 0,00	283,32 0,00
	2521216701000 760	Cot de otel zincat d=76mm	buc	4,00	70,83	283,32

1	2	3	4	5	6	7
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc	8,000	130,57 88,92	1 044,59 711,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	7,52	94,60	711,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,424	24,00	34,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,352	26,00	9,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,272	183,33	49,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,20	75,00	240,00
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	2,000	175,00 0,00	350,00 0,00
	2521216701000 761	Teu de otel zincat d=76mm	buc	2,00	175,00	350,00
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea teu de otel d=76mm, zincat)	buc	6,000	130,57 88,92	783,43 533,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	5,64	94,60	533,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,068	24,00	25,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,264	26,00	6,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,204	183,33	37,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,40	75,00	180,00
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	2,000	66,67 0,00	133,34 0,00
	2521216701000 762	Reductie de otel zincat d=76/48mm	buc	2,00	66,67	133,34
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea reductie de otel d=76/48mm, zincat)	buc	4,000	130,57 88,92	522,30 355,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,76	94,60	355,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,712	24,00	17,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,176	26,00	4,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,136	183,33	24,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,60	75,00	120,00
9	IC11E	Teava din otel zincat, montata prin sudura, teava avind diametrul de 48.5*3.5mm, zincat	m	0,500	184,12 58,66	92,06 29,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,31	94,60	29,33
	2521216701000 48	Teava din otel zincat 48.5x3,5mm	m	0,507	115,00	58,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,052	24,00	1,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,015	165,83	2,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,002	20,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,025	26,00	0,65
10	pret	Mufa de otel d=40mm	buc	2,000	13,00 0,00	26,00 0,00
	2521216701000 483	Mufa de otel d=40mm	buc	2,00	13,00	26,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea mufa de otel d=40mm)	buc	4,000	105,42 70,00	421,67 280,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,96	94,60	280,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,444	24,00	10,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	26,00	3,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,092	183,33	16,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48	75,00	111,00
12	RpIC28B	Montarea a fittingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (pentru Regulator de presiune)	buc	2,000	287,63 192,04	575,27 384,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,06	94,60	384,08
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,00	80,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,108	124,30	13,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,338	45,00	15,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,12	21,30	2,56
13	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc	2,000	216,35 94,60	432,70 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,00	94,60	189,20
	2875274403200 65	Flansa rotunda confectionata Dn 65mm	buc	2,06	100,00	206,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,50	75,00	37,50
14	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	75,50 47,30	151,01 94,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,00	94,60	94,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	1,70	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,50	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,016	142,00	2,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	35,00	2,94
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,000	1 397,07 70,95	4 191,21 212,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25	94,60	212,85
	2875274205000 65	Vana cu sertar Dn 65mm	buc	3,00	1 087,50	3 262,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	61,20	367,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045	35,00	1,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	1,75	42,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,50	36,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	3,33	79,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,195	35,00	6,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60	26,00	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,86	24,00	44,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,60	200,00	120,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,075	28,00	2,10
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 40;50 / k=0.5 d=15mm K=0.5=0,50	buc	3,000	92,44 70,95	277,32 212,84

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,125	94,60	106,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,125	94,60	106,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,086	63,00	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28	26,00	7,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,013	35,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,054	20,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,141	24,00	3,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,877	50,00	43,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,013	65,00	0,84
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc	1,000	59,26 17,03	59,26 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,18	94,60	17,03
	2913124503191 015	Robinet sferic Dn 15mm	buc	1,03	41,00	42,23
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01	buc	2,000	409,73 174,06	819,46 348,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,68	94,60	348,13
	3320657328267 03	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	2,02	233,33	471,33
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc	2,000	124,89 52,03	249,78 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	94,60	104,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09	24,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,052	26,00	1,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	165,83	4,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,60	26,24	15,74
	2913134501090 0	Stut 1/2"	buc	2,00	60,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	124,30	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	28,00	0,67
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	12,96 10,41	77,74 62,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,66	94,60	62,44
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,80	8,50	15,30
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat (GF-021)	m2	6,000	48,82 40,68	292,91 244,07
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,96	94,60	90,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,62	94,60	153,25
	2430226100837 021	Grund GF-021	kg	0,90	45,00	40,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,12	32,00	3,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de email PF-115	m2	6,000	72,88 55,81	437,28 334,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,96	94,60	90,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,58	94,60	244,07
	2430226100837 115	Email alchidal PF-115	kg	0,90	50,00	45,00
	2430116104161	Email alchidal PF-115	kg	0,90	50,00	45,00
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,09	45,00	4,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,12	32,00	3,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
23	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" Dn 76mm	buc	10,000	67,88 6,62	678,82 66,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274204040 076	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn 76mm	buc	10,00	27,50	275,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,06	15,00	0,90
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	10,00	29,17	291,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,00	0,90	9,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	10,00	3,60	36,00
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolatie "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc Materiale marunte=1,05	m	24,000	68,48 39,73	1 643,57 953,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	10,08	94,60	953,57
	3320517352230 76	Termoizolatie conducte tip "Armaflex" ACE-09x76mm l=2,0m	buc	12,00	57,50	690,00
25	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg	30,000	64,96 28,38	1 948,72 851,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	9,00	94,60	851,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	10,395	35,00	363,82
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	22,05	20,00	441,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,90	75,00	292,50
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	12,96 10,41	19,44 15,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,165	94,60	15,61
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,45	8,50	3,83

1	2	3	4	5	6	7
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	1,500	49,95 40,67	74,93 61,01
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,24	94,60	22,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,405	94,60	38,31
	2430226100837 0	Grund XC-010	kg	0,225	52,63	11,84
	2320166200676	White spirit	kg	0,03	32,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	15,00	1,12
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	1,500	144,17 119,19	216,26 178,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,89	94,60	178,79
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,36	55,00	19,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,15	28,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto	l	0,03	21,30	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,45	8,50	3,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09	15,00	1,35
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,075	102,00	7,65
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	23,000	25,70 12,30	591,05 282,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,99	94,60	282,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,61	20,00	32,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,30	120,00	276,00
30	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire, avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	23,000	13,70 12,30	315,05 282,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,99	94,60	282,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,61	20,00	32,20
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	23,000	19,35 17,97	445,14 413,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,37	94,60	413,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,345	20,00	6,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,207	120,00	24,84
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	23,000	19,86 11,35	456,70 261,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,92	94,60	87,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,84	94,60	174,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,207	20,00	4,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,035	65,00	67,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,035	120,00	124,20
		Total Montarea				27 076,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				11 599,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 076,50
		<i>Asigurari social medicale</i>	24,00 %			2 783,96
		<i>Total</i>	100,00 +			29 860,46
		<i>Cheluiteli de transport</i>	4,00 %			555,17
		<i>Total</i>	100,00 +			30 415,63
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			138,79
		<i>Total</i>	100,00 +			30 554,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			4 124,85
		<i>Total</i>	100,00 +			34 679,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 040,38
		Total Montarea tevilor si conectarea lor Inclusiv salariu				35 719,65 11 599,84
		2. Montarea utilajului				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc	1,000	1 050,78 529,76	1 050,78 529,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,60	94,60	529,76
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	40,00	160,00
	2875274122000	Racord olandez Dn 40	buc	2,00	110,00	220,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila Dn40	buc	1,00	16,00	16,00
	2875274117000	Cot fonta Dn40	buc	2,00	58,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	124,30	6,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	28,00	2,80
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	509,87 501,38	509,87 501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	42,50	2,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,04	28,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 560,65
		<i>Asigurari social medicale</i>	24,00 %			247,47
		<i>Total</i>	100,00 +			1 808,12
		<i>Cheluiteli de transport</i>	7,00 %			37,07
		<i>Total</i>	100,00 +			1 845,19
		<i>Evacuare ape pluviale</i>	2,00 %			10,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 855,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			783,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			2 639,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			158,37
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 797,82 1 031,14
		3. Utilaj				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,000	10 400,00 0,00	10 400,00 0,00
	2721204120100 040	Regulator de presiune PN16, d=40mm, in set cu fittinguri	buc	1,00	10 400,00	10 400,00
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
	2875274401000 065	Filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 500,00
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			138,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 638,00

		Cheltuieli directe si limitate	Lei			50 155,47
		TVA	20,00 %			10 031,09
		Total deviz:				60 186,56
		Inclusiv salariu				12 630,98

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B. “Constructorul” din str. N. Zelinski 15

Investitor: SA „TERMOELECTRICA”

Catalog de prețuri unitare № 99/24-RAC

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	IC17C	Teava din otel zincat, montata prin sudura, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4,0 mm zincate, +cot d=76 - 4buc. zincat	m			388,33 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	252121670100076	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	1,0150	176,67	179,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	26,00	3,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	24,00	8,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	200,00	20,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
2	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 65	buc			267,31 210,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	94,60	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	94,60	105,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	63,00	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	26,00	6,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	35,00	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	20,00	1,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	50,00	39,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat	buc			70,83 0,00
	2521216701000760	Cot de otel zincat d=76mm	buc	1,0000	70,83	70,83
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc			130,57 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	24,00	4,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	26,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	183,33	6,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat	buc			175,00 0,00
	2521216701000761	Teu de otel zincat d=76mm	buc	1,0000	175,00	175,00
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea teu de otel d=76mm, zincat)	buc			130,57 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	24,00	4,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	26,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	183,33	6,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc			66,67 0,00
	252121670100076 2	Reductie de otel zincat d=76/48mm	buc	1,0000	66,67	66,67
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea reductie de otel d=76/48mm, zincat)	buc			130,57 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	24,00	4,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	26,00	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	183,33	6,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
9	IC11E	Teava din otel zincat, montata prin sudura, teava avind diametrul de 48.5*3.5mm, zincat	m			184,12 58,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,66
	252121670100048	Teava din otel zincat 48.5x3,5mm	m	1,0150	115,00	116,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	165,83	4,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	26,00	1,30
10	pret	Mufa de otel d=40mm	buc			13,00 0,00
	252121670100048 3	Mufa de otel d=40mm	buc	1,0000	13,00	13,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea mufa de otel d=40mm)	buc			105,42 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	24,00	2,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	26,00	0,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	183,33	4,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
12	RpIC28B	Montarea a fitingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (pentru Regulator de presiune)	buc			287,63 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
13	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc			216,35 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0000	94,60	94,60
	287527440320065	Flansa rotunda confectionata Dn 65mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	75,00	18,75
14	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			75,50 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	142,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,00	1,47
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 397,07 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500065	Vana cu sertar Dn 65mm	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,28

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	200,00	40,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	28,00	0,70
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50 / k=0.5 d=15mm K=0.5=0,50	buc			92,44 70,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	35,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	35,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	63,00	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	26,00	2,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	24,00	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	50,00	14,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,28
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			59,26 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	2913124503191015	Robinet sferic Dn 15mm	buc	1,0000	41,00	42,23
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01	buc			409,73 174,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,8400	94,60	174,06
	332065732826703	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	1,0000	233,33	235,66
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc			124,89 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	26,00	0,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	165,83	2,15
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,24	7,87
	29131345010900	Stut 1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	124,30	0,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (GF-021)	m2			48,82 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837021	Grund GF-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de email PF-115	m2			72,88 55,81
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2430226100837115	Email alchidal PF-115	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430116104161	Email alchidal PF-115	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	45,00	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
23	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC	buc			67,88

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" Dn 76mm				6,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2875274204040076	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn 76mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,09
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	1,0000	29,17	29,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,90	0,90
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolatie "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc Materiale marunte=1,05	m			68,48 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	332051735223076	Termoizolatie conducte tip "Armaflex" ACE-09x76mm l=2,0m	buc		57,50	28,75
25	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg			64,96 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			49,95 40,67
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	24302261008370	Grund XC-010	kg	0,1500	52,63	7,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			144,17 119,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,19
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	28,00	2,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,50	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	102,00	5,10
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			25,70 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	120,00	12,00
30	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire, avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			13,70 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,35 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	20,00	0,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,86

1	2	3	4	5	6	7
						11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
		2. Montarea utilajului				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc			1 050,78
						529,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	94,60	529,76
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	40,00	160,00
	2875274122000	Racord olandez Dn 40	buc	2,0000	110,00	220,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila Dn40	buc	1,0000	16,00	16,00
	2875274117000	Cot fonta Dn40	buc	2,0000	58,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	124,30	6,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	28,00	2,80
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			509,87
						501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	42,50	2,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	28,00	1,12
		3. Utilaj				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc			10 400,00
						0,00
	2721204120100040	Regulator de presiune PN16, d=40mm, in set cu fittinguri	buc	1,0000	10 400,00	10 400,00
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc			1 100,00
						0,00
	2875274401000065	Filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"

Investitor
SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B.
“Constructorul” din str. N. Zelinski 15**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 99/24-RAC

Valoarea de deviz 60 186,56 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
		Total borderou de resurse № 99/24-RAC:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,16	94,60	204,34
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	94,60	66,22
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,66	94,60	5 076,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	45,86	94,60	4 338,36
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,89	94,60	178,79
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,43	94,60	513,68
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,265	94,60	403,46
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,345	94,60	411,03
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	9,00	94,60	851,40
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,21	94,60	587,46
		Total manopera				12 630,98

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045	35,00	1,57
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,265	28,00	7,42
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,925	15,00	13,87
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,17	124,30	21,13
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,06	15,00	0,90
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,15	21,30	3,20
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16	21,30	3,41
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,27	32,00	8,64
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,016	142,00	2,27
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,594	26,00	145,44
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,944	24,00	334,67
12.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,36	55,00	19,80
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,338	45,00	15,21
14.	2430116104161	Email alchidal PF-115	kg	0,90	50,00	45,00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,124	28,00	3,47
16.	24302261008370	Grund XC-010	kg	0,225	52,63	11,84
17.	24302261008370 21	Grund GF-021	kg	0,90	45,00	40,50
18.	24302261008371 15	Email alchidal PF-115	kg	0,90	50,00	45,00
19.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,075	102,00	7,65
20.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,09	45,00	4,05
21.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	10,00	3,60	36,00
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,345	35,00	12,08
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	35,00	2,94
24.	25212167010004	Teava din otel zincat 48.5x3,5mm	m	0,507	115,00	58,30

	8					
25.	2521216701000483	Mufa de otel d=40mm	buc	2,00	13,00	26,00
26.	252121670100076	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	23,345	176,67	4 124,36
27.	2521216701000760	Cot de otel zincat d=76mm	buc	4,00	70,83	283,32
28.	2521216701000761	Teu de otel zincat d=76mm	buc	2,00	175,00	350,00
29.	2521216701000762	Reductie de otel zincat d=76/48mm	buc	2,00	66,67	133,34
30.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,00	80,00	160,00
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035	35,00	1,22
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,45	8,50	3,83
33.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	10,395	35,00	363,82
34.	2721204120100	Mufa fonta maleabila Dn40	buc	1,00	16,00	16,00
35.	2721204120100040	Regulator de presiune PN16, d=40mm, in set cu fittinguri	buc	1,00	10 400,00	10 400,00
36.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	40,00	160,00
37.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,60	26,24	15,74
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,117	20,50	2,40
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,041	165,83	6,80
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,222	63,00	13,99
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,704	183,33	129,07
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,946	200,00	589,20
43.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	22,05	20,00	441,00
44.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	1,75	42,00
45.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	1,70	27,20
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,00	1,50	60,00
47.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	10,00	29,17	291,70
48.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	3,33	79,92
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,00	0,90	9,00
50.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,60	79,20	364,32
51.	2875274117000	Cot fonta Dn40	buc	2,00	58,00	116,00
52.	2875274122000	Racord olandez Dn 40	buc	2,00	110,00	220,00
53.	2875274204040076	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn 76mm	buc	10,00	27,50	275,00
54.	287527420500065	Vana cu sertar Dn 65mm	buc	3,00	1 087,50	3 262,50
55.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	42,50	2,12
56.	2875274401000065	Filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
57.	287527440320065	Flansa rotunda confectionata Dn 65mm	buc	2,06	100,00	206,00
58.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	61,20	367,20
59.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,25	8,50	19,13
60.	2913124503191015	Robinet sferic Dn 15mm	buc	1,03	41,00	42,23
61.	29131345010900	Stut 1/2"	buc	2,00	60,00	120,00
62.	332051735223076	Termoizolatie conducte tip "Armaflex" ACE-09x76mm l=2,0m	buc	12,00	57,50	690,00
63.	332065732826703	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	2,02	233,33	471,33
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,22	20,00	64,40
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,71	20,00	14,20
		Total materiale de constructii				25 908,70

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,066	65,00	69,28
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,30	120,00	276,00
3.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,242	120,00	149,04
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,443	50,00	122,15

5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,08	75,00	981,00
		Total utilaje de construcții				1 597,47

Cheltuieli directe si limitate	Lei	50 155,47
TVA	20,00 %	10 031,09

Total deviz: 60 186,56

Intocmit SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat SA "TERMOELECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)