

# Instalarea generatoarelor ca sursa autonoma de alimentare cu energie electrica

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

### Instalarea generatoarelor ca sursa autonoma de alimentare cu energie electrica

**Valoarea de deviz 349 685,51 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	428,0550	80,00	34 244,400
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,5000	80,00	120,000
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	32,4000	80,00	2 592,000
4.	7212030022700	Sudor	h-om	4,2200	80,00	337,600
5.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	15,9600	80,00	1 276,800
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,8250	80,00	1 986,000
		<b>Total manopera</b>				<b>40 556,80</b>

#### Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	16 000,00	0,000
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	16 000,00	25,600
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	50 200,00	5,020
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	8 500,00	0,850
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 000,00	1,200
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	10 000,00	14,000
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	7 000,00	0,700
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0729	16 000,00	1 166,400
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0050	16 000,00	80,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0005	16 000,00	8,000
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0046	6 000,00	27,600
12.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	8,6788	46,00	399,225
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2720	23,00	6,256
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,9180	45,00	626,310
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,6900	3,20	40,608
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3560	32,00	11,392

17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,6900	32,00	406,080
18.	1019184	Scoabe metalice	kg	1,5200	32,00	48,640
19.	1019247	Ulei de turbina	kg	4,8000	85,00	408,000
20.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0676	16 000,00	1 081,600
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,6720	65,20	43,813
22.	1019852	Vopsea	kg	1,3770	62,30	85,787
23.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0046	3 500,00	16,100
24.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0200	3 500,00	70,000
25.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,1760	3 500,00	616,000
26.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	1,2200	250,00	305,000
27.	132321132	Panou AAR-1 (alimentat de la 2 surse de curent cu schimbarea automata a sursei in caz de pana de curent)	buc	2,0000	12 450,00	24 900,000
28.	135050	Intrerupator automat BA88-37 400A cu MP211	buc	2,0000	3 420,00	6 840,000
29.	150151	Teava corugata cu dublu perete d-40	m	18,0000	9,80	176,400
30.	156055	Siguranta fuzibila PPN-37 315A	buc	12,0000	113,00	1 356,000
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1660	16 500,00	2 739,000
32.	2732	Papuc de cablu TA-185	buc	64,0000	22,60	1 446,400
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,000
34.	41354645	Cablu bronat АПВБ6ШП-1 4x185mm2	m	50,0000	241,30	12 065,000
35.	454605	Mufe 4 KBHTП-1 150/240	buc	8,0000	452,33	3 618,640
36.	456156	Intrerupator rubilinic RPS-400 400A	buc	2,0000	1 860,00	3 720,000
37.	456456561	Cablu AVVG 4x120mm2	m	20,0000	136,20	2 724,000
38.	456460210	Cablu KVVGng 7x2.5mm2	m	20,0000	40,70	814,000
39.	4640654	Manusa termo izolanta 4TPI 70/120	buc	4,0000	38,35	153,400
40.	4840615	Jgheab metalic perforat cu capac 200*100*3000	m	82,0000	119,20	9 774,400
41.	5009031	Scoabe	10 buc	3,2420	24,00	77,808
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	178,7600	2,10	375,396
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,0000	0,98	3,920
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0492	111,00	5,461
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5953	34,33	20,436
46.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1060	12,50	1,325
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0578	32,00	1,850
48.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,4250	34,20	14,535
49.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	24,0000	16,50	396,000
50.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,6660	13,20	8,791
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,7740	31,00	54,994
52.	5454	Manusa termo izolanta 4TPI 150/240	buc	8,0000	45,23	361,840

53.	564525	Cablu AVVG 4x185mm2	m	110,0000	225,65	24 821,500
54.	6500	Cutie electrica CE 410 (IDR-1)	buc	1,0000	18 865,00	18 865,000
55.	6522	Cutie electrice CE 206 (IIIQO-70 (1) )	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000
56.	6523	Cutie electrice CE 206 (IIIQO-70 (2) )	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000
57.	67558	Cutie electrica CE 410 (IDR-2)	buc	1,0000	18 865,00	18 865,000
58.	8465460	Siguranta fuzibila PPN-35 100A	buc	18,0000	82,35	1 482,300
59.	854650	Papuc de cablu TA-120	buc	16,0000	15,80	252,800
60.	880005	Intreupator rubilinic RPS-250 250A	buc	8,0000	1 542,30	12 338,400
61.	98450	Teava corugata cu dublu perete d-110	m	40,0000	38,20	1 528,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>192 304,79</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	11,7400	60,00	704,400
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,6436	90,00	1 227,924
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,9040	20,00	158,080
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,9040	20,00	158,080
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,9950	70,00	559,650
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	34,2400	70,00	2 396,800
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,6330	35,00	477,155
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,6800	20,00	113,600
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7712	20,00	35,424
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	9,3600	15,00	140,400
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,6436	90,00	1 227,924
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 199,44</b>

Total	Lei	291 404,59
TVA (II3) * 20 %	20 %	58 280,92

**Total deviz:**

**349 685,5**

Intocmit

"ENERG INVENT" S.R.L.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie si  
Ortopedie

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Digitally signed by Birnaz Igor  
Date: 2023.09.27 19:18:13 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**Obiect Instalarea generatoarelor ca sursa  
autonoma de alimentare cu energie electrica**

**Investitor IMSP Spitalul Clinic de  
Traumatologie si Ortopedie**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			106,400 106,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	80,00	96,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	80,00	9,60
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			78,400 77,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	80,00	77,60
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			10 917,586 10 640,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	80,00	10 640,00
4		Teava corugata cu dublu perete d-110	m			38,200 0,000
5		Teava corugata cu dublu perete d-40	m			9,800 0,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			997,615 372,800
	1	Muncitor	h-om	4,6600	80,00	372,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	90,00	36,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	90,00	36,90
7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			805,169 279,200
	1	Muncitor	h-om	3,4900	80,00	279,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
8	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			805,169 279,200
	1	Muncitor	h-om	3,4900	80,00	279,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
9	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar,	buc			539,349

1	2	3	4	5	6	7
		curent, pina la 400 A				449,600
	1	Muncitor	h-om	5,6200	80,00	449,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	15,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
10	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc			171,822
						146,400
	1	Muncitor	h-om	1,8300	80,00	146,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
11	08-03-521-28	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			396,182
						332,000
	1	Muncitor	h-om	4,1500	80,00	332,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	15,00	5,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			108,910
						93,600
	1	Muncitor	h-om	1,1700	80,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
13	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			444,840
						288,800
	1	Muncitor	h-om	3,6100	80,00	288,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	15,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
14	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			1 677,622
						1 136,000
	1	Muncitor	h-om	14,2000	80,00	1 136,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	90,00	105,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	90,00	105,30
15		Cablu bronzat АПББ6IIIП-1 4x185mm2	m			241,300
						0,000
16	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 040,000
						3 040,000
	1	Muncitor	h-om	38,0000	80,00	3 040,00
17		Papuc de cablu TA-185	buc			22,600
						0,000
18	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			1 171,852
						808,000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	80,00	808,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2800	70,00	299,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	90,00	5,40
19		Mufe 4 KBHTП-1 150/240	buc			452,330
						0,000
20	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 847,443
						1 496,000
	1	Muncitor	h-om	18,7000	80,00	1 496,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	90,00	53,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	20,00	87,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	20,00	87,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	90,00	53,10
21		Cablu AVVG 4x185mm2	m			225,650
						0,000
22		Cablu AVVG 4x120mm2	m			136,200
						0,000
23	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			216,000
						216,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,7000	80,00	216,00
24		Manusa termo izolanta 4TPI 150/240	buc			45,230
						0,000
25	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 040,000
						3 040,000
	1	Muncitor	h-om	38,0000	80,00	3 040,00
26		Papuc de cablu TA-185	buc			22,600
						0,000
27		Manusa termo izolanta 4TPI 70/120	buc			38,350
						0,000
28	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc			2 272,000
						2 272,000
	1	Muncitor	h-om	28,4000	80,00	2 272,00
29		Papuc de cablu TA-120	buc			15,800
						0,000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 210,685
						992,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	80,00	992,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	90,00	35,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	90,00	35,10
31		Cablu KVVVGng 7x2.5mm2	m			40,700
						0,000
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 483,290
						2 536,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	80,00	2 536,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	90,00	140,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	70,00	682,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	20,00	43,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	90,00	140,40
33		Jgheab metalic perforat cu capac 200*100*3000	m			119,200 0,000
34	08-03-482-10	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 3 t	buc			5 691,620 4 096,000
	1	Muncitor	h-om	51,2000	80,00	4 096,00
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	5,8700	60,00	352,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,0200	90,00	361,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,0200	90,00	361,80
35	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc			805,260 573,600
	1	Muncitor	h-om	7,1700	80,00	573,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2700	15,00	4,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 121,180 663,200
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,00	663,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	90,00	12,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	90,00	12,60
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			3 620,473 1 328,000
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,00	1 328,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Cutie electrice CE 206 (IIIQ-70 (1) )	buc			18 500,000 0,000
39		Cutie electrice CE 206 (IIIQ-70 (2) )	buc			18 500,000 0,000
40		Cutie electrica CE 410 (IDR-1)	buc			18 865,000 0,000
41		Cutie electrica CE 410 (IDR-2)	buc			18 865,000 0,000
42		Panou AAR-1 (alimentat de la 2 surse de curent cu schimbarea automata a sursei in caz de pana de curent)	buc			12 450,000 0,000
43		Intrerupator rubilinic RPS-400 400A	buc			1 860,000 0,000
44		Siguranta fuzibila PPN-37 315A	buc			113,000 0,000
45		Intrerupator rubilinic RPS-250 250A	buc			1 542,300 0,000
46		Siguranta fuzibila PPN-35 100A	buc			82,350

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
47		Intrerupator automat BA88-37 400A cu MP211	buc			3 420,000
						0,000
		<b>4. Incercari si reglaje</b>				
48	M1H14B	Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: controlere pentru circuite de forta si secundare	buc			151,200
						151,200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,4200	80,00	113,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	80,00	37,60
49	M1H14C	Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: tahogeneratoare, selsine, transformatoare, rotative si generatoare de impuls	buc			328,000
						328,000
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2800	80,00	262,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	80,00	65,60

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"ENERG INVENT" S.R.L.

**Investitor**  
IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie si  
Ortopedie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Birnaz Igor  
Date: 2023.09.27 19:18:23 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



L.S.



## Instalarea generatoarelor ca sursa autonoma de alimentare cu energie electrica

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL

#### Instalarea generatoarelor ca sursa autonoma de alimentare cu energie electrica

Valoarea de deviz 349 685,51 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,5000	106,400 106,400	1 330,000 1 330,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,1250	80,00	1 210,000
	7137010011500	Electrician	h-om	1,5000	80,00	120,000
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	10,0000	78,400 77,600	784,000 776,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,7000	80,00	776,000
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0580	10 917,586 10 640,000	633,220 617,120
	1	Muncitor	h-om	7,7140	80,00	617,120
4		Teava corugata cu dublu perete d-110	m	40,0000	38,200 0,000	1 528,000 0,000
5		Teava corugata cu dublu perete d-40	m	18,0000	9,800 0,000	176,400 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 451,620

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			653,549
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 7 %</i>	7 %			120,995
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			757,794
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			239,359
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				6 223,317
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>6 223,317 2 723,120</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	2,0000	997,615 372,800	1 995,230 745,600
	1	Muncitor	h-om	9,3200	80,00	745,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8200	90,00	73,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,0800	35,00	72,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8200	90,00	73,800
7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	2,0000	805,169 279,200	1 610,338 558,400
	1	Muncitor	h-om	6,9800	80,00	558,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	90,00	52,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3000	35,00	80,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5800	90,00	52,200
8	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	2,0000	805,169 279,200	1 610,338 558,400
	1	Muncitor	h-om	6,9800	80,00	558,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	90,00	52,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3000	35,00	80,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5800	90,00	52,200
9	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	2,0000	539,349 449,600	1 078,698 899,200

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,2400	80,00	899,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,7600	20,00	15,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,3000	15,00	19,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
10	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	12,0000	171,822 146,400	2 061,866 1 756,800
	1	Muncitor	h-om	21,9600	80,00	1 756,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0480	90,00	4,320
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,7200	20,00	14,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,4000	15,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0480	90,00	4,320
11	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	8,0000	396,182 332,000	3 169,452 2 656,000
	1	Muncitor	h-om	33,2000	80,00	2 656,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,0400	20,00	60,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,0400	15,00	45,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	18,0000	108,910 93,600	1 960,382 1 684,800
	1	Muncitor	h-om	21,0600	80,00	1 684,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0720	90,00	6,480
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0800	20,00	21,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,4400	15,00	21,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0720	90,00	6,480
13	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	2,0000	444,840 288,800	889,680 577,600
	1	Muncitor	h-om	7,2200	80,00	577,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6400	15,00	9,600

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
14	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,5000	1 677,622 1 136,000	838,811 568,000
	1	Muncitor	h-om	7,1000	80,00	568,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5850	90,00	52,650
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,6100	20,00	32,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,6100	20,00	32,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5850	90,00	52,650
15		Cablu bronat АПВБ6IIIП-1 4x185mm2	m	50,0000	241,300 0,000	12 065,000 0,000
16	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,3200	3 040,000 3 040,000	972,800 972,800
	1	Muncitor	h-om	12,1600	80,00	972,800
17		Papuc de cablu TA-185	buc	32,0000	22,600 0,000	723,200 0,000
18	08-02-164-4	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	8,0000	1 171,852 808,000	9 374,819 6 464,000
	1	Muncitor	h-om	80,8000	80,00	6 464,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	90,00	43,200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	34,2400	70,00	2 396,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4800	90,00	43,200
19		Mufe 4 KBHTП-1 150/240	buc	8,0000	452,330 0,000	3 618,640 0,000
20	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	1,3000	1 847,443 1 496,000	2 401,676 1 944,800
	1	Muncitor	h-om	24,3100	80,00	1 944,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7670	90,00	69,030
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,6940	20,00	113,880
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,6940	20,00	113,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7670	90,00	69,030
21		Cablu AVVG 4x185mm2	m	110,0000	225,650 0,000	24 821,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22		Cablu AVVG 4x120mm2	m	20,0000	136,200 0,000	2 724,000 0,000
23	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	12,0000	216,000 216,000	2 592,000 2 592,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	32,4000	80,00	2 592,000
24		Manusa termo izolanta 4TPI 150/240	buc	8,0000	45,230 0,000	361,840 0,000
25	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,3200	3 040,000 3 040,000	972,800 972,800
	1	Muncitor	h-om	12,1600	80,00	972,800
26		Papuc de cablu TA-185	buc	32,0000	22,600 0,000	723,200 0,000
27		Manusa termo izolanta 4TPI 70/120	buc	4,0000	38,350 0,000	153,400 0,000
28	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,1600	2 272,000 2 272,000	363,520 363,520
	1	Muncitor	h-om	4,5440	80,00	363,520
29		Papuc de cablu TA-120	buc	16,0000	15,800 0,000	252,800 0,000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	1 210,685 992,000	242,137 198,400
	1	Muncitor	h-om	2,4800	80,00	198,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0780	90,00	7,020
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0780	90,00	7,020
31		Cablu KVVGng 7x2.5mm2	m	20,0000	40,700 0,000	814,000 0,000
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,8200	4 483,290 2 536,000	3 676,298 2 079,520
	1	Muncitor	h-om	25,9940	80,00	2 079,520
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2792	90,00	115,128
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,9950	70,00	559,650
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5994	35,00	90,979

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7712	20,00	35,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2792	90,00	115,128
33		Jgheab metalic perforat cu capac 200*100*3000	m	82,0000	119,200 0,000	9 774,400 0,000
34	08-03-482-10	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 3 t	buc	2,0000	5 691,620 4 096,000	11 383,240 8 192,000
	1	Muncitor	h-om	102,4000	80,00	8 192,000
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	11,7400	60,00	704,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,0400	90,00	723,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,0400	90,00	723,600
35	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	2,0000	805,260 573,600	1 610,521 1 147,200
	1	Muncitor	h-om	14,3400	80,00	1 147,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5400	15,00	8,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,9000	2 121,180 663,200	1 909,062 596,880
	1	Muncitor	h-om	7,4610	80,00	596,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1260	90,00	11,340
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,2860	35,00	80,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1260	90,00	11,340
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5200	3 620,473 1 328,000	1 882,646 690,560
	1	Muncitor	h-om	8,6320	80,00	690,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1144	90,00	10,296
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,6276	35,00	56,966
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1144	90,00	10,296
		<i>Total</i>	Lei			108 628,294

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			8 692,627
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 7 %</i>	7 %			4 564,670
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 76 %</i>	76 %			27 526,653
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			5 976,490
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				155 388,734
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>155 388,734 36 219,280</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Cutie electrice CE 206 (IIIQ-70 (1) )	buc	1,0000	18 500,000 0,000	18 500,000 0,000
39		Cutie electrice CE 206 (IIIQ-70 (2) )	buc	1,0000	18 500,000 0,000	18 500,000 0,000
40		Cutie electrica CE 410 (IDR-1)	buc	1,0000	18 865,000 0,000	18 865,000 0,000
41		Cutie electrica CE 410 (IDR-2)	buc	1,0000	18 865,000 0,000	18 865,000 0,000
42		Panou AAR-1 (alimentat de la 2 surse de curent cu schimbarea automata a sursei in caz de pana de curent)	buc	2,0000	12 450,000 0,000	24 900,000 0,000
43		Intrerupator rubilinic RPS-400 400A	buc	2,0000	1 860,000 0,000	3 720,000 0,000
44		Siguranta fuzibila PPN-37 315A	buc	12,0000	113,000 0,000	1 356,000 0,000
45		Intrerupator rubilinic RPS-250 250A	buc	8,0000	1 542,300 0,000	12 338,400 0,000
46		Siguranta fuzibila PPN-35 100A	buc	18,0000	82,350 0,000	1 482,300 0,000
47		Intrerupator automat BA88-37 400A cu MP211	buc	2,0000	3 420,000 0,000	6 840,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			125 366,700
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			1 504,400
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>126 871,100</b>
		<b>4. Incercari si reglaje</b>				
48	M1H14B	Incercari si reglaje ale aparatelor	buc	2,0000	151,200	302,400

1	2	3	4	5	6	7
		electrice, inainte sau dupa montaj: controlere pentru circuite de forta si secundare			151,200	302,400
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2,8400	80,00	227,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	80,00	75,200
49	M1H14C	Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: tahogeneratoare, selsine, transformatoare, rotative si generatoare de impuls	buc	4,0000	328,000 328,000	1 312,000 1 312,000
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,1200	80,00	1 049,600
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2800	80,00	262,400
		<i>Total</i>	Lei			1 614,400
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			387,456
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 50 %</i>	50 %			807,200
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			112,362
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi</i>				2 921,418
		<b>Total Incercari si reglaje Inclusiv salariu</b>				<b>2 921,418 1 614,400</b>

		Total	Lei	291 404,59
		TVA (II3) * 20 %	20 %	58 280,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>349 685,51 40 556,80</b>

Digitally signed by Birnaz Igor  
Date: 2023.09.27 19:18:30 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Intocmit

"ENERG INVENT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie si  
Ortopedie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)