

**„Lucrari de instalare a generatorului electric,,**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL 1.02.06.23**  
**Retele extrioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 470 155,46 lei

Intocmit in prețuri curente 02.06.2023

№ 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>				
		<b>1.1. Volume pentru lucrarile de constructie</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsA16F2	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren tare cu obstacol	m3	40,0000	350,08 350,08	14 003,05 14 003,05
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,0000	655,82 76,47	7 869,79 917,68
3	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	28,0000	107,36 105,36	3 006,16 2 950,16
4	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus )	100 m3	0,1200	1 770,25 0,00	212,43 0,00
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,2000	82,10 0,00	1 576,25 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	246,42 30,58	29,57 3,67
7	21	Caramida	buc	1 120,00 00	6,70 0,00	7 504,00 0,00
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>34 201,25</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>17 874,56</b>
<b>1.1.2. Lucrari de constructie</b>						

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110x6.3 mm PE80	m	30,0000	192,74 12,49	5 782,25 374,72
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de (teava curagata cu pereti dubli d50mm)	m	92,0000	35,38 12,49	3 254,58 1 149,13
10	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	2,0000	864,05 10,20	1 728,11 20,39
11	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	25,49 25,49	25,49 25,49
<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>10 790,43</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>1 569,73</b>	
		<b>1.1.3. Lucrari de desfacere b=0,5 si restabilire trotuar b=0.7</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	22,0000	145,22 24,64	3 194,93 542,11
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,1200	476,17 135,92	57,14 16,31
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,4000	29,27 12,15	11,71 4,86
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,5200	1 424,98 0,00	740,99 0,00
16	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km	t	0,7680	148,42 0,00	113,99 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,5200	259,13	134,75

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului in depozit, teren categoria III			32,29	16,79
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire M-300, h=10cm	m3	0,5000	568,92 25,50	284,46 12,75
19	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,0000	165,71 17,84	828,57 89,22
<b>Total Lucrari de desfacere b=0,5 si restabilire trotuar b=0.7</b>					<b>5 366,54</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>682,04</b>	
<b>1.1.4. Fundatie sub generator</b>						
20	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	2,1600	191,18 191,18	412,95 412,95
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare la timpene fundatie)	m3	1,5200	26,34 26,34	40,04 40,04
22	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,5200	75,92 73,92	115,40 112,36
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (imprastiere pamint surplus)	m3	0,6400	26,34 26,34	16,86 16,86
24	RCsB26A	Montari de prefabricate cu volum pina la 2 mc/buc cu mentinerea in cirliul macaralei pina la sprijinirea si sudarea pe contur a placarilor metalice de prindere	m3	2,0000	2 990,22 722,25	5 980,44 1 444,49
<b>Total Fundatie sub generator</b>					<b>6 565,69</b>	

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 026,70</b>
<b>1.1.5. Pavaj</b>						
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv (nivelare si compactare fundatie sub pavaj)	100m2	0,4100	1 305,02 <hr/> 767,27	535,06 <hr/> 314,58
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	41,0000	81,44 <hr/> 21,75	3 339,22 <hr/> 891,85
27	DE18A kman=2.0	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	41,0000	309,68 <hr/> 101,28	12 697,04 <hr/> 4 152,66
28	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 15x22 cm - bordura tip 1000x200x80mm	m	37,5000	152,92 <hr/> 25,49	5 734,67 <hr/> 955,92
<b>Total Pavaj</b>						<b>22 305,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 315,01</b>
<b>1.1.6. Gard</b>						
29	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (gard din panouri ECO H-2,0m L-2,5m D-3,9mm zincat - 9buc, stilpi cu element de capat 56x36x1,5mm, L=2.5m - 11buc, inclusiv elementele de fixare, fundatie din beton C20/25 pentru stilpi 0.3x0.3x0.8m )	m	19,4000	498,12 <hr/> 114,71	9 663,47 <hr/> 2 225,36
30	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma	m	0,9000	8 015,88	7 214,29

1	2	3	4	5	6	7
		cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (portita tip Eurogard H - 1,81m L-0,9m zincata in set cu feronerie, cu fundatie sub stilpi din beton C20/25, 0,3x0,3x0,8m)			114,72	103,25
<b>Total Gard</b>					<b>16 877,76</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>2 328,61</b>	
<b>Total Volume pentru lucrarile de constructie</b>					<b>96 107,66</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>30 796,65</b>	
Total			lei		96 107,66	
Asigurarea sociala			24,00 %		7 391,20	
Transportul materialelor			7,00 %		3 800,94	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		1 085,98	
Total			100,00 +		108 385,78	
Cheltuieli de regie			14,50 %		15 715,94	
Total			100,00 +		124 101,72	
Beneficiu de deviz			6,00 %		7 446,11	
Total			100,00 +		131 547,83	
TVA			20,00 %		26 309,57	
<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>157 857,40</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>30 796,65</b>	
<b>2. Lucrari de montare</b>						
<b>2.1. Lucrari de montare retele</b>						
31	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)din ABS plastic cu contrapanou 500x600x220))	buc	1,0000	2 294,19 2 294,19	2 294,19 2 294,19
32	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)din ABS plastic cu contrapanou 600x800x260))	buc	1,0000	2 294,19 2 294,19	2 294,19 2 294,19
33	RpEP01A	Montarea (AAR)	buc	2,0000	2 294,19 2 294,19	4 588,38 4 588,38
34	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	0,0700	416,71 234,57	29,17 16,42
35	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport	buc	3,0000	666,52 504,72	1 999,57 1 514,17

1	2	3	4	5	6	7
		metalic, tripolar, curent pina la 250 A				
36	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	1,2500	1 535,10 985,66	1 918,87 1 232,07
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,7000	1 813,49 1 053,63	4 896,42 2 844,80
38		Cablu KBBΓHR 7*2,5	m	240,0000	43,35 0,00	10 404,00 0,00
39		Cablu AΠB 1*70	m	60,0000	30,84 0,00	1 850,40 0,00
40	08-02-147-4	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: 6 kg	100 m	0,0200	3 943,00 2 149,50	78,86 42,99
41	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0200	4 717,50 2 447,00	94,35 48,94
42		Cablu BBHΓ-LS 5*70 mm	m	5,0000	807,50 0,00	4 037,50 0,00
43	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	1,3000	2 946,78 1 206,58	3 830,81 1 568,55
44	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	0,6500	2 650,83 1 588,94	1 723,04 1 032,81
45	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,3000	3 685,23 1 971,30	1 105,57 591,39
46		Cablu AΠBΠB 5*70MM2-1,0	m	240,0000	221,00 0,00	53 040,00 0,00
47	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,3000	5 434,00 563,35	7 064,20 732,36
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,3000	4 691,73 553,15	6 099,25 719,10
49	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	6,0000	826,24 573,55	4 957,44 3 441,28
50		Manson terminal, EPKT 0047-	buc	6,0000	1 520,00	9 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		L12-CEE01p/n cablu cu sectiunea 4*95mm2			0,00	0,00
51		Кабельные капы 102L044.- R05/S	buc	18,0000	126,07 0,00	2 269,26 0,00
52		Гильзы	buc	9,0000	12,38 0,00	111,42 0,00
53	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	5 895,67 2 693,67	176,87 80,81
54	08-02-396- 11	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 6 m (blocuri)	100 m	0,1200	6 438,92 3 789,67	772,67 454,76
55		Jgheab 6m	m	12,0000	58,33 0,00	699,96 0,00
56		Jgheab 3m	m	3,0000	58,33 0,00	174,99 0,00
57		Сарас jgheab 3m	m	3,0000	27,50 0,00	82,50 0,00
58		Сарас jgheab 6m	m	6,0000	27,50 0,00	165,00 0,00
59		крепление кабеля по фасаду SFW50	buc	60,0000	0,65 0,00	39,00 0,00
60		Cornier metalic 60*60*2mm	m	6,0000	20,00 0,00	120,00 0,00
61	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0030	32 846,67 5 286,67	98,54 15,86
62	MsCF15A	Inercarea panourilor metalice sau dulapurilor metalice	buc	4,0000	1 940,68 1 444,49	7 762,71 5 777,96
<b>Total Lucrari de montare retele</b>						<b>133 899,13</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>29 291,03</b>
<b>2.2. Montare generator 125kVA</b>						
63	08-03-482-8	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 1,2 t(Generator)	buc	1,0000	6 250,09 2 064,77	6 250,09 2 064,77
64	08-03-482- 17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,0000	564,84 508,97	564,84 508,97
65	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,1700	6 500,59	1 105,10

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2			1 809,88	307,68
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 18 mm=(18m/36kg)	100 m	0,1800	7 957,44 1 809,83	1 432,34 325,77
67	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	401,86 390,86	401,86 390,86
<b>Total Montare generator 125kVA</b>					<b>9 754,23</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>3 598,05</b>	
Total			lei		143 653,36	
Asigurarea sociala			24,00 %		7 893,38	
Transportul materialelor			7,00 %		6 023,80	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		1 721,09	
Total			100,00 +		159 291,63	
Cheltuieli de regie			76,00 %		24 995,70	
Total			100,00 +		184 287,33	
Beneficiu de deviz			6,00 %		11 057,24	
Total			100,00 +		195 344,57	
TVA			20,00 %		39 068,92	
<b>Total Lucrari de montare</b>					<b>234 413,49</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>32 889,08</b>	
<b>3. utilaj</b>						
68		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanou 500x600x220	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
69		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanou 600x800x260	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
70		Panou suspendat AAR	buc	2,0000	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00
71		Comutator transfer sarcina (AVR) 4P 160A 2/1	buc	2,0000	2 113,34 0,00	4 226,68 0,00
72		Comutator transfer sarcina (AVR) 4P 100A 2/1	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
73		Adaptor pe bare de forta AD 160A-60 250A	buc	1,0000	30,00 0,00	30,00 0,00
74		Adaptor pe bare de forta AD 160A-60 160A	buc	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
75		Intrerupator automat electronic 3P 250A VA88-35/M6E250H	buc	2,0000	95,84 0,00	191,68 0,00
76		Intrerupator automat electronic	buc	1,0000	95,84	95,84



1	2	3	4	5	6	7
		3P 63A VA88-33/M6E160H			0,00	0,00
Total			lei			64 134,20
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			769,61
Total			100,00 +			64 903,81
TVA			20,00 %			12 980,76
<b>Total utilaj</b>						<b>77 884,57</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>

**Total deviz:** **470 155,46**  
**Incluziv salariu** **63 685,73**

Intocmit A. Moisov  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)