

**Marirea puterii a retelelor  
electrice pentru institutia de  
invatamint IP LT Petre  
Stefanuca cu nr cadastral  
5501209.049 situat in r Ialoveni  
str Basarabia 2/1**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1-1

### Alimentarea cu energie electrica (retele electrice pe perioada de constructie)

Valoarea de deviz 182 544,31 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 constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari, materiale LEC-0.4kV</b>				
1	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) cu recuperarea materialului	m2	21,000	16,08 16,08	337,72 337,72
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,650	767,50 93,64	2 033,88 248,14
3	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip-Pavaj existent	m2	21,000	113,83 64,33	2 390,39 1 350,89
4	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	10,000	196,12 35,00	1 961,21 350,02
5	TsA16E1	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	m3	25,400	250,69 250,69	6 367,53 6 367,53

1	2	3	4	5	6	7
		naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
6	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	m3	16,900	29,33 29,33	495,61 495,61
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,170	1 390,53 834,18	236,39 141,81
8	TrI1AA02 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	13,600	42,57 42,57	578,95 578,95
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	13,600	90,31 0,00	1 228,15 0,00
10	RpDC07C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cut-back)	m2	15,000	309,88 3,88	4 648,18 58,18
11	DB11A	Strat de legatura executat la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif)	t	3,600	2 913,25 89,87	10 487,70 323,53
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-restabilirea pereului	m3	0,800	2 137,96 548,67	1 710,37 438,94
<b>Total Lucrari, materiale LEC-0.4kV</b>						<b>32 476,08</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>10 691,32</b>
Total			lei		32 476,08	
Asigurarea med si soc			24,00 %		2 565,92	
Transport			2,00 %		370,24	
Total			100,00 +		35 412,24	
Cheltuieli de regie			4,00 %		1 416,49	

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +		36 828,73	
Beneficiu de deviz			2,00 %		736,57	
<b>Total Lucrari de constructii</b>					<b>37 565,30</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>10 691,32</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT-362IU, ID-0.4kV existent</b>				
13	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	2,000	700,05 389,75	1 400,11 779,50
14	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc	6,000	468,06 268,66	2 808,38 1 611,98
15		Sina din aluminiu 50x5	m	3,000	117,08 0,00	351,24 0,00
<b>Total PT-362IU, ID-0.4kV existent</b>					<b>4 559,73</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>2 391,48</b>	
		<b>2.2. CE IRD (proiectat)</b>				
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-BZUM	buc	1,000	334,08 224,20	334,08 224,20
17	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	1,000	700,06 389,75	700,06 389,75
18	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	3,000	166,87 106,90	500,60 320,69
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	88,30 82,30	88,30 82,30
20	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	286,62 229,88	859,86 689,63
21	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,030	5 278,67 1 390,67	158,36 41,72

1	2	3	4	5	6	7
22		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie din PVC 1x4 VVG	m	3,000	19,58 0,00	58,74 0,00
23		Sina din aluminiu 40x4	m	3,000	75,41 0,00	226,23 0,00
24	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,000	606,12 332,99	606,12 332,99
25	08-03-525-1apl	Dispozitiv-Intreruptor automat	buc	2,000	108,11 105,95	216,22 211,90
26	08-03-591-9	Priza cu contact de protectie, montare incorporata	100 buc	0,010	4 063,00 3 604,00	40,63 36,04
27		Priza fixa 5P 32A 380-415 V IP67	buc	1,000	707,50 0,00	707,50 0,00
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,030	5 958,33 1 580,00	178,75 47,40
29		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie din PVC 5x10 VVGng	m	3,000	147,50 0,00	442,50 0,00
30	08-02-411-1 kman=0.5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030	6 328,67 1 643,00	189,86 49,29
31		Tub gofrat, metalic izolat	m	3,000	12,50 0,00	37,50 0,00
<b>Total CE IRD (proiectat)</b>						<b>5 345,31</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>2 425,91</b>
		<b>2.3. Lucrari, materiale LEC-0.4kV</b>				
32	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,310	3 777,00 1 210,87	1 170,87 375,37
33		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC,4x240 АПВБ6ШП	m	31,000	324,35 0,00	10 054,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-164-5	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm <sup>2</sup>	buc	4,000	2 438,70 1 173,04	9 754,81 4 692,16
35		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1 kV, montare exterioara 4ПКТП-1-150/240НГ	buc	4,000	987,50 0,00	3 950,00 0,00
36	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,880	2 208,11 784,22	1 943,14 690,11
37		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, 4X70 АПВБ6ШП	m	88,000	125,00 0,00	11 000,00 0,00
38	08-02-164-3	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm <sup>2</sup>	buc	2,000	1 748,82 850,46	3 497,63 1 700,91
39		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1 kV, montare exterioara 4ПКТП-1-70/120НГ	buc	2,000	671,65 0,00	1 343,30 0,00
40	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,080	3 621,06 627,17	3 910,74 677,34
41		Nisip	m <sup>3</sup>	9,400	350,00 0,00	3 290,00 0,00
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,080	3 159,75 615,86	3 412,53 665,13
43		Caramida 240x115x63	buc	418,000	7,33 0,00	3 063,94 0,00
44	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,240	2 979,71 2 223,08	715,13 533,54
45		Teava PE d110	m	24,000	233,67 0,00	5 608,08 0,00
<b>Total Lucrari, materiale LEC-0.4kV</b>						<b>62 715,02</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>9 334,56</b>
<b>2.4. Priza de pamint CE</b>						
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm H=5m	10 buc	0,030	2 544,67 ----- 785,00	76,34 ----- 23,55
47	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2/ Platbanda 40x4	100 m	0,150	5 453,73 ----- 1 570,33	818,06 ----- 235,55
48		Bulon M10x40	buc	1,000	10,83 ----- 0,00	10,83 ----- 0,00
49		Saiba M10	buc	1,000	0,25 ----- 0,00	0,25 ----- 0,00
50		Piulita M10	buc	1,000	0,81 ----- 0,00	0,81 ----- 0,00
<b>Total Priza de pamint CE</b>						<b>906,29</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>259,10</b>
Total			lei		73 526,35	
Asigurare med si soc			24,00 %		3 458,65	
Transport			2,00 %		863,84	
Total			100,00 +		77 848,84	
Cheltuieli de regie			25,00 %		3 602,76	
Total			100,00 +		81 451,60	
Beneficiu de deviz			2,00 %		1 629,03	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>83 080,63</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>14 411,05</b>
<b>3. Utilaj</b>						
<b>3.1. PT-362IU ID-0.4kV existent</b>						
51		Intreruptor/ruptor de sarcina dotat cu sigurante fuzibile IP 00, Inom-400A 3P PIIIC	buc	2,000	1 916,67 ----- 0,00	3 833,34 ----- 0,00
52		Siguranta fuzibila IP 00, Inom-315A	buc	6,000	125,20 ----- 0,00	751,20 ----- 0,00
<b>Total PT-362IU ID-0.4kV existent</b>						<b>4 584,54</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.2. CE IRD (proiectat)</b>				
53		BZUM DDE-3 IP44	buc	1,000	6 958,33 0,00	6 958,33 0,00
54		Structura metalica pentru montare CE	buc	1,000	872,00 0,00	872,00 0,00
55		INtreruptor basculant de sarcina IP 00, Inom 400A,3P ПИ-4	buc	1,000	2 083,33 0,00	2 083,33 0,00
56		Siguranta fuzibila IP 00, Inom-250A	buc	3,000	118,33 0,00	354,99 0,00
57		Suport pentru siguranta fuzibila ДП-35	buc	3,000	210,55 0,00	631,65 0,00
58		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare indirecta Unom-3x240/415V, I-5(10)A, 50Hz ZMY-405 CR dotat cu modem si antena GSM	buc	1,000	11 685,00 0,00	11 685,00 0,00
59		Transformator de curent IP-00 U-0.66kVI-250/5A clasa de precizie -0.5	buc	3,000	270,83 0,00	812,49 0,00
60		INtreruptor automat cu declansator electronic Inom250A 3P VA 88-35 M6E 250H	buc	1,000	2 843,33 0,00	2 843,33 0,00
61		INtreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetice) Inom C50A 3P BA 47-100	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
62		INtreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetice) si protectie diferentiala I=30mA Inom C40A 4P АВДТ-34	buc	1,000	321,67 0,00	321,67 0,00
63		Sina PE	buc	2,000	13,50 0,00	27,00 0,00
<b>Total CE IRD (proiectat)</b>						<b>26 889,79</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Utilaj</b>						<b>31 474,33</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei			152 120,26
TVA			20,00 %			30 424,05

**Total deviz:** **182 544,31**  
**Inclusiv salariu** **25 102,37**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

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