

Tabara de pregatire Hincesti a MAI

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de constructie si montare a retelei electrice a echipamentelor instalate la
locatia Buteni r-nul Hincesti

Valoarea de deviz 81 302,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2019

№ 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	157,4350	57,66	9 077,703
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,9200	57,66	110,707
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,2500	57,66	360,375
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	57,66	1 318,107
Total manopera						10 866,88

Materiale:

1.	014	Constructie fixare contrafort	buc	1,0000	0,00	0,000
2.	015	Traversa T4	buc	1,0000	750,00	750,000
3.	016	Traversa M2-10-SP	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
4.	017	Constructie sub CUT-OUT (+2)	buc	1,0000	873,33	873,330
5.	018	Constructie actionare a RLND (+1)	buc	1,0000	270,00	270,000
6.	019	Constructie sub RLND (+2)	buc	1,0000	712,50	712,500
7.	020	Cercel (Серьга) SR 7-16	buc	9,0000	25,83	232,470
8.	021	Urechiusa UD 1-7-16	buc	12,0000	57,50	690,000
9.	022	Зажим плащечный PS 2-1 (Clema)	buc	10,0000	19,17	191,700
10.	023	Зажим плащечный PS 1-1 (Clema)	buc	10,0000	15,83	158,300
11.	024	Зажим натяжной НК 1-1	buc	12,0000	100,00	1 200,000
12.	025	Banda de otel F-2007	m	25,0000	7,92	198,000
13.	026	Clama p-u banda de otel A-200	buc	25,0000	2,00	50,000
14.	027	Hamut	buc	6,0000	55,83	334,980
15.	034	Cablu ААБЛ-10 3x70	m	40,0000	123,34	4 933,600
16.	039	Mufe 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	425,00	425,000
17.	040	Mufe 3КНТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	533,34	533,340
18.	043	Post de transformare (КТП-МК-10/0,4/25кВА)	buc	1,0000	0,00	0,000
19.	044	Transformator TMG-25-10/0.4 kV tr. Yo	buc	1,0000	0,00	0,000
20.	045	Sigurante fuzibila PKT 10-5A Предохранитель PKT 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	95,83	287,490
21.	046	Separator CUT-OUT	buc	3,0000	812,50	2 437,500
22.	047	Element fuzibil p/u CUT-OUT 15A	buc	3,0000	41,67	125,010

23.	048	Descarcator OIИ-10 (Polimer)	buc	6,0000	483,34	2 900,040
24.	049	Separator RLND-1-10V/400/630 YXL1 (polimer)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
25.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	27 000,00	21,600
26.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	0,00	0,000
27.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0500	16 500,00	825,000
28.	101-1292	White-spirit	t	0,0003	17 000,00	5,100
29.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	15 000,00	7,500
30.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,000
31.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000	0,00	0,000
32.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1230	10,00	1,230
33.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,000
34.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОИ-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0010	0,00	0,000
35.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	0,00	0,000
36.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	0,00	0,000
37.	1010633	Parafina petroliera solida "И-3"	t	0,0000	0,00	0,000
38.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	15 000,00	4,500
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	0,00	0,000
40.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "БСТЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	m	32,0000	40,00	1 280,000
41.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004 0,0070	0,00 16 500,00	0,000 115,500
42.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	0,00	0,000
43.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3124	15,00	34,686
44.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2800	56,32	72,089
45.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,8380	0,00	0,000
46.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0240	350,00	8,400
47.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,8380	0,00	0,000
48.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0416	16 500,00	686,400
49.	1019852	Vopsea	kg	0,7360	27,00	19,872
50.	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,00	0,000
51.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,000
52.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,00	0,000
53.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,000
54.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	0,00	0,000
55.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0300	0,00	0,000
56.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0006	0,00	0,000
57.	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,0002	0,00	0,000
58.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	0,00	0,000
59.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
60.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000 2,0000	0,00 55,83	0,000 111,660
61.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,000
62.	365222	Pilon CB-10,5/5	buc	2,0000	2 350,00	4 700,000

63.	3685222211	Canal metalic 200*50	m	6,0000	165,00	990,000
64.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0002	0,00	0,000
65.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	2,0000	201,67	403,340
66.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,000
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,1224	0,00	0,000
68.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4800	22,00	10,560
69.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	5,25	94,500
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,7200	200,00	144,000
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0039	0,00	0,000
72.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,2880	0,00	0,000
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0096	0,00	0,000
74.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0216	120,00	2,592
75.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	0,00	0,000
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0086	0,00	0,000
77.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0036	0,00	0,000
78.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,00	0,000
79.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0001	0,00	0,000
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	0,00	0,000
81.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,4260	0,00	0,000
82.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	0,00	0,000
83.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	9,00	2,700
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	96,54	19,308
85.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,2040	0,00	0,000
86.	6741541	Izolator PS-70	buc	12,0000	145,84	1 750,080
87.	6874124122222	Teava 25*2.5	m	12,0000	23,30	279,600
88.	6985425	Izolator SF-20	buc	4,0000	82,50	330,000
		Total materiale de constructii				33 223,48

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,5600	150,00	234,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,5600	150,00	234,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,9192	270,00	2 948,184
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	270,00	259,200
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2000	26,00	31,200
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2640	26,00	32,864
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,6900	270,00	186,300
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,9000	20,00	58,000
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8934	12,00	46,720

10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,7200	400,00	1 488,000
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	270,00	1 152,900
12.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	6,2500	200,00	1 250,000
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,3744	96,00	227,942
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6092	96,00	250,483
Total utilaje de construcții						8 399,80

Total	Lei	67 752,01
TVA	20 %	13 550,40

Total deviz: 81 302,41

Intocmit "Ajustrarea Retelelor Electrice" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Ministerul Afacerilor Interne
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Tabara de pregatire Hincesti a MAI

Investitor

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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			3 856,414 455,514
	1	Muncitor	h-om	7,9000	57,66	455,51
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	365222	Pilon CB-10,5/5	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	27 000,00	10,80
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	1,0000	55,83	55,83
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000	201,67	201,67
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	400,00	744,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	96,00	38,40
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			162,171 25,370
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	270,00	64,80
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			56,415 14,415
	1	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
4	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc			65,298 17,298
	1	Muncitor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1600	150,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc			1 902,480 749,580
	1	Muncitor	h-om	13,0000	57,66	749,58
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	270,00	1 152,90
6	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (separator)	set			465,257 427,837
	1	Muncitor	h-om	7,4200	57,66	427,84
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	17 000,00	1,70
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	96,00	35,52
7	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual	set			274,721 252,551
	1	Muncitor	h-om	4,3800	57,66	252,55
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,85
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	96,00	21,12
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m			124,888 103,788
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	15 000,00	1,50
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	20,00	10,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	96,00	9,60
9	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			125,959 39,209
	1	Muncitor	h-om	0,6800	57,66	39,21
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	16 500,00	82,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	15 000,00	0,45
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	20,00	3,80
10	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincimea < 0,75 m teren tare	m3			121,663 121,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
11	TsD01C	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 tare	m3			24,794 24,794
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,79
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a	1 km			4 047,900

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual				3 736,367
	1	Muncitor	h-om	64,8000	57,66	3 736,37
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,00	0,00
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,00	0,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	0,00	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	17 000,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2400	96,00	311,03
13	RpEN07A	Marcarea pilonilor	buc			6,919
						6,919
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1200	57,66	6,92
14		Constructie fixare contrafort	buc			0,000
						0,000
	014	Constructie fixare contrafort	buc	1,0000	0,00	0,00
15		Traversa T4	buc			750,000
						0,000
	015	Traversa T4	buc	1,0000	750,00	750,00
16		Traversa M2-10-SP	buc			1 250,000
						0,000
	016	Traversa M2-10-SP	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17		Constructie su CUT-OUT (+2)	buc			873,330
						0,000
	017	Constructie sub CUT-OUT (+2)	buc	1,0000	873,33	873,33
18		Constructie actionare a RLND (+1)	buc			270,000
						0,000
	018	Constructie actionare a RLND (+1)	buc	1,0000	270,00	270,00
19		Constructie sub RLND (+2)	buc			712,500
						0,000
	019	Constructie sub RLND (+2)	buc	1,0000	712,50	712,50
20		Cercel (Серьга) SR 7-16	buc			25,830
						0,000
	020	Cercel (Серьга) SR 7-16	buc	1,0000	25,83	25,83
21		Urechiusa UD 1-7-16	buc			57,500
						0,000
	021	Urechiusa UD 1-7-16	buc	1,0000	57,50	57,50
22		Зажим плащечный PS 2-1 (Clema)	buc			19,170
						0,000
	022	Зажим плащечный PS 2-1 (Clema)	buc	1,0000	19,17	19,17
23		Зажим плащечный PS 1-1 (Clema)	buc			15,830
						0,000
	023	Зажим плащечный PS 1-1 (Clema)	buc	1,0000	15,83	15,83
24		Зажим натяжной НК 1-1	buc			100,000
						0,000
	024	Зажим натяжной НК 1-1	buc	1,0000	100,00	100,00
25		Banda de otel F-2007	m			7,920
						0,000
	025	Banda de otel F-2007	m	1,0000	7,92	7,92
26		Clama p-u banda de otel A-200	buc			2,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	026	Clama p-u banda de otel A-200	buc	1,0000	2,00	2,00
27		Hamut	buc			55,830
						0,000
	027	Hamut	buc	1,0000	55,83	55,83
28	RpEL03A	Demontarea conductorului aerian cu legare ordinara SIP	1 km			922,556
						922,556
	7137010011510	Electromontor	h-om	16,0000	57,66	922,56
		2. Lucrari de montare				
29	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A	buc			4 076,214
						1 781,694
	1	Muncitor	h-om	30,9000	57,66	1 781,69
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	16 500,00	115,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3600	15,00	20,40
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00018	0,00	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	5,25	94,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	270,00	1 927,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	12,00	25,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1500	96,00	110,40
30	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (SF-20)	buc			115,463
						26,523
	1	Muncitor	h-om	0,4600	57,66	26,52
	6985425	Izolator SF-20	buc	1,0000	82,50	82,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	56,32	4,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	270,00	1,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	26,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	96,00	0,48
31	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (PS-70)	buc			178,803
						26,524
	1	Muncitor	h-om	0,4600	57,66	26,52
	6741541	Izolator PS-70	buc	1,0000	145,84	145,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	56,32	4,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	270,00	1,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	26,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	96,00	0,48
32	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			2 286,090
						1 297,350
	1	Muncitor	h-om	22,5000	57,66	1 297,35
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	0,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0300	0,00	0,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	0,00	0,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	270,00	893,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	96,00	95,04
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 014,205
						714,985

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	270,00	105,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	26,00	78,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	26,00	78,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	96,00	37,44
34		Cablu ААБл-10 3x70	m			123,340
						0,000
	034	Cablu ААБл-10 3x70	m	1,0000	123,34	123,34
35	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 901,808
						1 095,542
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	37,50
	6874124122222	Teava 25*2,5	m	100,0000	23,30	2 330,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	15,00	15,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,00	0,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	0,00	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	0,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,00	0,00
	5009081	Punii de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	200,00	1 200,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,00	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	270,00	126,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	12,00	51,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	96,00	45,12
36	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			22 513,733
						2 168,017
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	15,00	102,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	350,00	140,00
	36852222211	Canal metalic 200*50	m	100,0000	165,00	16 500,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	270,00	345,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	270,00	3 105,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	12,00	29,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	96,00	122,88
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			7 619,578
						1 228,159
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,16
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	m	100,0000	40,00	4 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	15,00	19,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,00	0,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	16 500,00	2 145,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	27,00	62,10
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	22,00	33,00
	5009105	Spoartul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	270,00	67,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	12,00	40,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	96,00	24,00
38	08-02-158-19	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			136,950 ----- 121,086
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,09
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0003	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	96,54	9,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	270,00	2,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	96,00	0,96
39		Mufe 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc			425,000 ----- 0,000
	039	Mufe 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	425,00	425,00
40		Mufe 3КНТп-10 70/120 КВТ	buc			533,340 ----- 0,000
	040	Mufe 3КНТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	533,34	533,34
41	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 089,774 ----- 1 089,774
	1	Muncitor	h-om	18,9000	57,66	1 089,77
42	РпЕJ05А	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			64,415 ----- 14,415
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	57,66	14,41
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		3. Utilaj				
43		Post de transformare (КТП-МК-10/0,4/25кВА)	buc			0,000 ----- 0,000
	043	Post de transformare (КТП-МК-10/0,4/25кВА)	buc	1,0000	0,00	0,00
44		Transformator TMG-25-10/0.4 kV tr. Yo	buc			0,000 ----- 0,000
	044	Transformator TMG-25-10/0.4 kV tr. Yo	buc	1,0000	0,00	0,00
45		Sigurante fuzibila PKT 10-5A Предохранитель ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc			95,830 ----- 0,000
	045	Sigurante fuzibila PKT 10-5A Предохранитель ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	1,0000	95,83	95,83
46		Separator CUT-OUT	buc			812,500 ----- 0,000
	046	Separator CUT-OUT	buc	1,0000	812,50	812,50
47		Element fuzibil p/u CUT-OUT 15A	buc			41,670 ----- 0,000
	047	Element fuzibil p/u CUT-OUT 15A	buc	1,0000	41,67	41,67

1	2	3	4	5	6	7
48		Descarcator OIHH-10 (Polimer)	buc			483,340 ----- 0,000
	048	Descarcator OIHH-10 (Polimer)	buc	1,0000	483,34	483,34
49		Separator RLND-1-10V/400/630 YXL1 (polimer)	buc			2 750,000 ----- 0,000
	049	Separator RLND-1-10V/400/630 YXL1 (polimer)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00

APROBAT:

Intocmit

"Ajustrarea Retelelor Electrice" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Ministerul Afacerilor Interne

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Tabara de pregatire Hincesti a MAI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie si montare a retelei electrice a echipamentelor instalate la locatia Buteni r-nul Hincesti

Valoarea de deviz 81 302,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2019

№ 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. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,0000	3 856,414 455,514	7 712,828 911,028
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,0000	162,171 25,370	648,682 101,482
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,0000	56,415 14,415	112,830 28,830
4	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	2,0000	65,298 17,298	130,596 34,596
5	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare	buc	1,0000	1 902,480 749,580	1 902,480 749,580

1	2	3	4	5	6	7
		tip chiosc: a statiilor de capat cu bransamente din cablu				
6	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (separator)	set	2,0000	465,257 427,837	930,514 855,674
7	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual	set	2,0000	274,721 252,551	549,442 505,102
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a statiilor	10 m	2,0000	124,888 103,788	249,776 207,576
9	33-03-004-2	Batera manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	10,0000	125,959 39,209	1 259,588 392,088
10	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,0000	121,663 121,663	1 094,963 1 094,963
11	TsD01C	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 tare	m3	9,0000	24,794 24,794	223,144 223,144
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual	1 km	0,0600	4 047,900 3 736,367	242,874 224,182
13	RpEN07A	Marcarea pilonilor	buc	10,0000	6,919 6,919	69,192 69,192
14		Constructie fixare contrafort	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
15		Traversa T4	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
16		Traversa M2-10-SP	buc	1,0000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
17		Consttructie su CUT-OUT (+2)	buc	1,0000	873,330	873,330

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
18		Constructie actionare a RLND (+1)	buc	1,0000	270,000 0,000	270,000 0,000
19		Constructie sub RLND (+2)	buc	1,0000	712,500 0,000	712,500 0,000
20		Cercel (Серьга) SR 7-16	buc	9,0000	25,830 0,000	232,470 0,000
21		Urechiusa UD 1-7-16	buc	12,0000	57,500 0,000	690,000 0,000
22		Зажим плащечный PS 2-1 (Clema)	buc	10,0000	19,170 0,000	191,700 0,000
23		Зажим плащечный PS 1-1 (Clema)	buc	10,0000	15,830 0,000	158,300 0,000
24		Зажим натяжной НК 1-1	buc	12,0000	100,000 0,000	1 200,000 0,000
25		Banda de otel F-2007	m	25,0000	7,920 0,000	198,000 0,000
26		Clama p-u banda de otel A-200	buc	25,0000	2,000 0,000	50,000 0,000
27		Hamut	buc	6,0000	55,830 0,000	334,980 0,000
28	RpEL03A	Demontarea conductorului aerian cu legare ordinara SIP	1 km	0,0450	922,556 922,556	41,515 41,515
		<i>Total</i>	Lei			22 079,704
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 223,764
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			909,070
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 510,818
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 663,401
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				29 386,757 5 438,952
		2. Lucrari de montare				
29	08-01-025-1	Substatia de transformatiori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A	buc	1,0000	4 076,214 1 781,694	4 076,214 1 781,694

1	2	3	4	5	6	7
30	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (SF-20)	buc	4,0000	115,463 26,523	461,852 106,094
31	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (PS-70)	buc	12,0000	178,803 26,524	2 145,638 318,283
32	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,0000	2 286,090 1 297,350	2 286,090 1 297,350
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4000	1 014,205 714,985	405,682 285,994
34		Cablu ААБЛ-10 3x70	m	40,0000	123,340 0,000	4 933,600 0,000
35	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1200	4 901,808 1 095,542	588,217 131,465
36	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,0600	22 513,733 2 168,017	1 350,824 130,081
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,3200	7 619,578 1 228,159	2 438,265 393,011
38	08-02-158-19	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,0000	136,950 121,086	273,900 242,172
39		Mufe 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	425,000 0,000	425,000 0,000
40		Mufe 3КНТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	533,340 0,000	533,340 0,000
41	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm ²	100 buc	0,3500	1 089,774 1 089,774	381,421 381,421
42	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	25,0000	64,415 14,415	1 610,375 360,375

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			21 910,418
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 221,286
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			821,571
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 125,234
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 684,710
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 763,219 5 427,940
		3. Utilaj				
43		Post de transformare (КТП-МК-10/0,4/25кВА)	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
44		Transformator TMG-25-10/0.4 kV tr. Yo	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
45		Sigurante fuzibila PKT 10-5A Предохранитель ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	95,830 0,000	287,490 0,000
46		Separator CUT-OUT	buc	3,0000	812,500 0,000	2 437,500 0,000
47		Element fuzibil p/u CUT-OUT 15A	buc	3,0000	41,670 0,000	125,010 0,000
48		Descarcator ОПН-10 (Polimer)	buc	6,0000	483,340 0,000	2 900,040 0,000
49		Separator RLND-1-10V/400/630 YXL1 (polimer)	buc	1,0000	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 500,040
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			102,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 602,040

		Total	Lei			67 752,01
		TVA	20 %			13 550,40
		Total deviz: Inclusiv salariu				81 302,41 10 866,88

Intocmit

"Ajustrarea Retelelor Electrice" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Ministerul Afacerilor Interne

(funcția, semnătura, numele, prenumele)