

**Statie fotovoltaica cu puterea instalata
100kW pe pamint situat in raionul Briceni
s. Sirauti (Nr.ob. 12-2022)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<u>Capitolul 1. Alimentarea cu energie electrica. (l=200m) (marca AEE)</u>		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000
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	1,000
3	446-2432	Стойка вибрированная под оборудование УСО-3А, dim. 3600x250x250 mm, greutatea 0,6t, volum 0,22м3	buc	1,000
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. Механизированное рытье траншеи.	100 m3	0,620
5	TsD02D1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 51-100 cm. Засыпка траншеи бульдозером	100 m3	0,480
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	3,300
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,300
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
8	08-03-524-8	Bloc intreruptor-siguranta 3P 200A (in PT491LP16 FS)	buc	1,000
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
10	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
11	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
12	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
13	08-03-524-8	-Bloc intreruptor-siguranta 3P 200A	buc	1,000
14	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc	1,000
15	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3	100 buc	0,620
16	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000

1	2	3	4	5
17	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
18	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,110
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	3,000
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,100
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,000
22	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	2,200
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,000
24	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000
25	3332037-171	Cablu АПвБ6Шп 5x150mm2 (3.896kg/m)	m	220,000
26	3332241-002	Cablu ББГнг 1x10mm2	m	310,000
27	333510012-02	Manson terminal tip "RAYCHEM" 1kv 5x150mm2	buc	4,000
28	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	300,000
29	33330001	Caramida	buc	1 660,000
30	33330001-01	Nisip	m3	14,000
31	1523456-016	-Alpin mouting rail AW-6063 T66	buc	372,000
32	1523456-017	Alpin rail connector set/Medium rail AW-6063 T66	buc	186,000
33	1523456-018	Rack (2.172euro x20.13 17.04.2022 RENERJI SOLUTIONS SRL 37368303040)	buc	2 976,000
34	1523456-019	Foot L Anchor Plate P1000566	buc	744,000
35	1523456-020	Multi-Monti Self-tapping Screw 10x85 P1003239	buc	2 840,000
36	1523456-021	M K2 Slot nut with clip P1001643	buc	1 420,000
37	1523456-023	XS Module Middle Clamp	buc	20,000
38	1523456-024	Wind Brace	buc	744,000
39	1523456-025	Washer DIN 9240 M10 P1000063	buc	50,000
40	1523456-026	Lock Nut DIN 985 M10	buc	1 420,000
41	1523456-028	Allen Bolt DIN912 M 10x30 P1000644	buc	1 420,000
42	1523456-029	Allen Bolt DIN912 M 8	buc	1 420,000
43	1523456-030	T- bolt M 10x30 P1000041	buc	2 840,000

1	2	3	4	5
44	1523456-031	Cablaj 6mm, 1500+AVG, conectori, accesorii	buc	2 000,000
		Capitolul 1.3. Utilaj		
45	555-100376-1	Bloc intrerupator-sigurantacu 3P 200A (In PT491LP16 F5)	buc	1,000
46	555051-6	Cutie de evidenta BZUM-TF-01-200	set	1,000
47	5551011-17	-Intreruptor de sarcina BP32-35A 200A	buc	1,000
48	55501552-05	-Contor electronic trifazat de energie activa, 380V , 5A	buc	1,000
49	55510028-1	-Transformator de curent ТТН-А-200/5А ,5BA	buc	3,000
50	555-100376-1	-Bloc intrerupator-sigurantacu 3P 200A	buc	1,000
51	1523457-002	Invertor tip Huawei SUN2000-100KTL	buc	1,000
52	1523456-014	Panou fotovoltaic JA solar puterea 0.54kW , JAM72S30-540/MR	buc	186,000
53	1523456-015	Contor Bidirectional	buc	1,000
		<u>Capitalul 2. Semnalizare video (marca SV)</u>		
		Capitolul 2.1. Lucrari de montare		
54	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc	9,000
55	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare	buc	1,000
56	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	1,000
57	08-03-591-12	Blocuri de prize	100 buc	0,020
58	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon	buc	18,000
59	10-06-015-04	Boxe	buc	8,000
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,500
61	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ²	100 m	3,000
62	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,540
63	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,500
64	4440074-4	Furtun metalic P3-II-X Dy=20MM	m	150,000
65	3360009-146	Priza i RJ-45	buc	18,000
66	3350245-16	Cablu FTP-5e 4x2 x0.5	m	560,000
67	334087-052	Boxa 100x100 PFA134	buc	8,000
68	33310122-01	Tros 2.5mm ²	m	300,000

1	2	3	4	5
69	33310123-01	Talrep M10	m	8,000
70	3350518-11	Clema pentru tros d=5mm	buc	8,000
		Capitolul 2.2 Utilaj		
71	3370219-012	Inregistrator video 8 canale DHI-NVR2108-P	buc	1,000
72	3370218-011	Disc 6TB WD ,Seagat Surveillance 6TB SkyHawk	buc	2,000
73	3370218-261	IP camera video 4MP, LED, obiectiv 2.8mm, Dahua DH - IPC HFW2439 SA-LED-0280B-S2	buc	8,000
74	3340201-051	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2000VA Sven-2000VA	buc	1,000
75	33700212-023	Шкаф серверный сборный 6 юнитов, 600x600x310мм LK WMB-6606	buc	1,000
76	33700212-024	Полка для серверного шкафа LK CJ-001	buc	2,000
77	33700212-025	Кулер-вентилятор для серверного шкафа LK CJ-010(BLK)	buc	2,000
78	33700212-026	Блок розеток на бгнезд для серверного шкафа LK CJ-001	buc	2,000
		Capitolul 3. Amenajarea – marca PG		
		Capitolul 3.1. Gard din panouri de tip "eurogard"		
79	CO06A	Imprejmuiri din plasa eurogard D4 Bp-1 , lungimea sectiei 2500 mm, H= 1500 mm, fixata pe stilpi din tava patrata 50x50x4 mm (L=2.2 m x 104 buc + 4 buc de 2.2 m suplimentar pentru camerele de luz\at vederi = 237,6 m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	250,000
		Capitolul 3.4. Spatii verzi		
80	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	20,000
81	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	20,000
		Capitolul 3.5. Securitate		
82	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti - in calitate de limitatoare de acces 350x500mm	buc	6,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.