

Obiectivul: fotovoltaic 200kw CAPLANI

Obiectul: centrala fotovoltaica de 200kw din s.Caplani r.StefanVoda

Devizul local de resurse Nr. 17.1

Intocmit in preturi curente 2022-11-28

Valoarea de deviz 3 717 585,3 (Lei)

Deviz: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	118,72	59,00	7 004,5
2	20000883	Muncitor	h-om	7,50	59,00	442,7
3	7137010011510	Electromontor	h-om	828,00	56,00	46 368,0
4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,24	59,00	4 144,2
Total manopera						57 959,3
Materiale						
1	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,00	0,00	0,0
2	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,05	3 600,00	172,8
3	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,00	0,0
4	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,01	3 277,78	26,2
5	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
6	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
7	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00	0,00	0,0
8	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00	0,00	0,0
9	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
10	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0,00	0,00	0,0
11	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
12	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	4,12	0,00	0,0
13	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	124,00	142,6
14	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	180,00	198,0
15	201-9261	Piese de fixare din oțel	kg	0,00	0,00	0,0
16	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,00	150,00	0,0
17	4100126202818	Apă	m3	0,20	19,00	3,8
18	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,00	0,00	0,0
19	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	100,00	0,00	0,0
20	Material	Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,00	1 400,00	193 200,0
21	Material	Grounding Washer, 40mm	buc	868,00	20,00	17 360,0
22	Material	Hex BoltKit,M12*40	buc	276,00	30,00	8 280,0
23	Material	blocuri fundatie FS 12.3 .6t	buc	4,00	1 560,00	6 240,0
24	Material	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,00	16,00	64,0
25	Material	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 30H 16-95/2,5-35 mm2	buc	2,00	25,00	50,0
26	Material	Conductor izolat (**A1) autoportant.	m	115,00	12,00	1 380,0
27	Material	Consola de ancorare (CA1500)	buc	4,00	41,00	164,0
28	Material	Corrugated Gasket Kit, M 10*80	buc	237,00	35,00	8 295,0
29	Material	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	13,00	3,00	39,0
30	Material	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	276,00	120,00	33 120,0
31	Material	Diagonal Brace, 1605mm	buc	276,00	89,00	24 564,0
32	Material	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,00	93,00	2 976,0
33	Material	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	663,00	50,00	33 150,0

34	Material	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	237,00	260,00	61 620,0
35	Material	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	48,00	460,00	22 080,0
36	Material	Hex Bolt Kit, M 10x75	buc	276,00	20,00	5 520,0
37	Material	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,00	25,00	800,0
38	Material	iaagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	276,00	130,00	35 880,0
39	Material	Leg Base, 130m	buc	276,00	100,00	27 600,0
40	Material	Leg Base, IOOm	buc	276,00	76,00	20 976,0
41	Material	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,00	67,00	58 156,0
42	Material	Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,00	100,00	22 100,0
43	Material	Rail, 3500mm	buc	240,00	380,00	91 200,0
44	Material	Rail, 4050mm	buc	24,00	650,00	15 600,0
45	Material	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMH 1500 (ES1500)	set	2,00	56,00	112,0
46	Material	Support Rack Kit, 3150mm	buc	276,00	85,00	23 460,0
47	Material	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	100,00	28,00	2 800,0
Total materiale						717 329,4

Utilaje

1	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	1,12	0,00	0,0
2	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,39	350,00	486,5
3	161001	Automacara, 10 t	h-ut	24,79	0,00	0,0
4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,84	0,00	0,0
5	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,42	0,00	0,0
6	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,37	0,00	0,0
7	31002	Autohidroascensor	h-ut	2,81	253,00	710,2
8	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,09	0,00	0,0
9	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0,00	0,0
10	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	17,00	0,00	0,0
Total utilaje						1 196,7

Total						776 485,4
Asigurari sociale si medicale				24,00%		13 910,2
Total						790 395,7
Cheltuieli de transport				7,00%		50 213,1
Total						840 608,7
Cheltuieli de regie				7,00%		58 842,6
Total						899 451,3
Beneficiu de deviz				3,00%		26 983,5
TOTAL Deviz fara TVA						926 434,9

Deviz: Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	371,28	56,00	20 791,7
2	1	Muncitor	h-om	1 170,64	59,00	69 067,6
Total manopera						89 859,3
Materiale						
1	01011825	Ulei de in natural	kg	0,01	37,00	0,4
2	01011963	Colofoniu de pin	kg	2,36	32,00	75,5
3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	65,53	12,00	786,4
4	01012073	Ațe aspre	kg	0,00	0,00	0,0
5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	289,90	6,00	1 739,4

6	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,85	75,00	63,5
7	05009031	Scoabe	10 buc	8,16	0,00	0,0
8	05009039	Scoabe și garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	76,50	0,00	0,0
9	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	408,48	4,20	1 715,6
10	050090611	Fisa de izolație	buc	283,59	0,00	0,0
11	05009062	Papuci de cablu	buc	87,90	0,00	0,0
12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,39	10,00	3,9
13	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,20	0,00	0,0
14	05309001	Țevi de polietilenă	m	2,55	0,00	0,0
15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,02	19,00	0,4
16	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,0
17	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,0
18	1010090	Șuruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,01	0,00	0,0
19	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00	0,00	0,0
20	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,00	0,00	0,0
21	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	0,7
22	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00	0,00	0,0
23	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00	26 900,00	6,7
24	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00	0,00	0,0
25	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,0
26	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	0,00	0,0
27	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	0,00	0,0
28	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,01	0,00	0,0
29	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сн"	t	0,00	12 000,00	0,7
30	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	3 550,00	0,9
31	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	0,00	0,0
32	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	0,00	0,0
33	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,17	8 974,00	1 518,4
34	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,10	9 662,00	954,6
35	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
36	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	10 845,00	21,4
37	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,0
38	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,03	1 500,00	47,6
39	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,02	15,00	0,3
40	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,67	36,00	168,2
41	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00	36 000,00	1,8
42	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,34	14,00	18,8
43	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,00	22,00	44,0
44	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,02	600,00	12,0
45	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	289,90	0,00	0,0
46	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,11	10 845,71	1 198,5
47	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,05	0,00	0,0
48	1019852	Vopsea	kg	2,22	19,00	42,2
49	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,64	0,00	0,0
50	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "В/ВВ", grosime 4 mm	m3	0,01	0,00	0,0
51	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,04	11,00	0,4
52	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100	0,62	10,00	6,2

			buc			
53	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	0,00	0,0
54	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,02	42 000,00	936,6
55	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,01	0,00	0,0
56	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,01	0,00	0,0
57	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,70	29,00	49,3
58	2019180	Garnituri metalice	kg	0,50	0,00	0,0
59	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	0,00	0,0
60	4029050	Mortar de ciment	m3	0,18	600,00	107,1
61	5	Masa utilajului	t	0,18	0,00	0,0
62	5009030	Flanșe	10 buc	8,50	0,00	0,0
63	5009032	Scoabe cu două tălpi	10 buc	2,00	2,50	5,0
64	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,29	0,00	0,0
65	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,76	0,00	0,0
66	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	5,00	10,0
67	5009090	Profil de montaj	buc	4,25	0,00	0,0
68	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,23	0,00	0,0
69	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,03	0,00	0,0
70	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,5
71	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,40	0,00	0,0
72	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,14	0,00	0,0
73	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,04	3,00	0,1
74	5009623	Banda "K226"	100 m	0,27	0,00	0,0
75	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,30	0,00	0,0
76	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	0,00	0,0
77	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,00	25 000,00	11,0
78	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,00	0,00	0,0
79	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АПРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,00	0,00	0,0
80	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,02	0,00	0,0
81	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	3,55	20,00	71,0
82	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,01	0,00	0,0
83	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	3,84	166,00	636,6
84	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,12	0,00	0,0
85	5309017	Teava din plastic	kg	0,08	0,00	0,0
86	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,72	0,00	0,0
87	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,12	75,00	158,6
88	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,41	0,00	0,0
89	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,03	0,00	0,0
90	Material	93 Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	b	5,00	19,00	95,0
91	Material	94 ClemaPS-1-1	b	3,00	22,00	66,0
92	Material	96 Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCx3nc5", tabla, grosime 5.5mm	b	6,00	18,00	108,0
93	Material	bandat av	m	125,00	1,00	125,0
94	Material	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22	m	50,00	35,00	1 750,0
95	Material	Cablu de cupru la 000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2	m	800,00	58,00	46 400,0

		PVI-F 1x4.0				
96	Material	Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AIIBB6111n-I 4x50	m	90,00	140,00	12 600,0
97	Material	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBEHr 5x4	m	60,00	58,00	3 480,0
98	Material	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBEHr 5x6	m	5,00	79,00	395,0
99	Material	Cablu HDMI, 20m	b	1,00	200,00	200,0
100	Material	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	40,00	16,00	640,0
101	Material	Camin de cabluri 400x400x400	b	4,00	2 350,00	9 400,0
102	Material	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	b	3,00	15,00	45,0
103	Material	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-16mm2	b	2,00	20,00	40,0
104	Material	ClemaA200	b	14,00	3,00	42,0
105	Material	Conductor de impamintare de cupru IIBI-6	m	20,00	35,00	700,0
106	Material	Conectori de raeord compatibil cu MC4	buc	60,00	150,00	9 000,0
107	Material	Consola din metal pentru fixarea proiectorul de iluminat KP-4	b	3,00	85,00	255,0
108	Material	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat	buc	3,00	496,00	1 488,0
109	Material	Corp de iluminat LED cu montare aperiata interior LED Horoz VALERIA-9	buc	1,00	250,00	250,0
110	Material	culoare alba Prima 250V, 16+410	buc	1,00	150,00	150,0
111	Material	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	b	36,00	98,00	3 528,0
112	Material	Intreruptor 1F44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,00	54,00	54,0
113	Material	lenta	b	14,00	9,00	126,0
114	Material	Manusa termocontractabila 4TnM 25/5f	b	4,00	750,00	3 000,0
115	Material	material	b	3,00	4,00	12,0
116	Material	nisip	m3	3,18	180,00	572,4
117	Material	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,00	100,00	100,0
118	Material	riza mdustnala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	2,00	300,00	600,0
119	Material	Set de accesorii pentru montarea camerei video	b	1,00	250,00	250,0
120	Material	Tab gofrat 750N 20 mm sur	m	885,00	10,00	8 850,0
Total materiale						114 735,6

Utilaje

1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	316,84	0,00	0,0
2	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,47	0,00	0,0
3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,66	0,00	0,0
4	30401	Troluri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,25	0,00	0,0
5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,66	0,00	0,0
6	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	40,71	0,00	0,0
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,31	0,00	0,0
8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,89	0,00	0,0
9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	316,86	0,00	0,0
10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,09	0,00	0,0
Total utilaje						0,0

Total		204 594,9
Asigurari sociale si medicale	24,00%	21 566,2
Total		226 161,1
Cheltuieli de transport	7,00%	8 031,5
Total		234 192,6
Cheltuieli de regie	76,00%	177 986,4
Total		412 179,0
Beneficiu de deviz	3,00%	12 365,4
TOTAL Deviz fara TVA		424 544,4

Deviz: UTILAJ

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz (Lei)
-----	-----------------------------	--------------------------------	------	-------------------------------	-------------------------

				proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0,0
Materiale						
1	Material	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	1,00	240,00	240,0
2	Material	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: I.Olux/FI.2, A/n: O.Ilux/FI.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,00	2 800,00	2 800,0
3	Material	Container birou IO' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc	1,00	32 000,00	32 000,0
4	Material	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,00	700,00	700,0
5	Material	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,00	2 300,00	2 300,0
6	Material	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,00	3 260,00	3 260,0
7	Material	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	7,00	96,00	672,0
8	Material	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H IPCIO	buc	2,00	25,00	50,0
9	Material	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H3PC16	buc	1,00	98,00	98,0
10	Material	Intreruptor diferential modular iDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	720,00	720,0
11	Material	Intreruptor pentru inveroare conectate la ID- 0,4kVdin PT Compact NSX160B	buc	2,00	99,00	198,0
12	Material	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,00	95 000,00	190 000,0
13	Material	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,00	3 300,00	1 458 600,0
14	Material	Monitor 32", HDMI	buc	1,00	3 980,00	3 980,0
15	Material	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00	2 560,00	2 560,0
16	Material	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 -1x13 module	buc	1,00	450,00	450,0
17	Material	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	5 980,00	5 980,0
18	Material	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,00	4 000,00	4 000,0
19	Material	Router LTE / 3G / WiFi / WAN y	buc	1,00	2 560,00	2 560,0
20	Material	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,00	145,00	145,0
21	Material	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A buc	buc	1,00	120,00	120,0
22	Material	Smart Data Logger Inverter SmartLoggerIOO	buc	1,00	4 960,00	4 960,0
23	Material	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On- Line cu puterea maxima iesire 700W / IOOOVA	buc	1,00	1 900,00	1 900,0
24	Material	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,00	8 000,00	8 000,0
Total materiale						1 726 293,0
Utilaje						
Total utilaje						0,0
Total						1 726 293,0
Cheltuieli pentru depozitare				1,20%		20 715,5
TOTAL Devez fara TVA						1 747 008,5
Total						3 097 987,8
TVA				20%		619 597,6
TOTAL Devez						3 717 585,3

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)