

**Constructia unui parc fotovoltaic
amplasat in sat. Pelinei r-nul
Cahul pe teren cu nr.cad.
1736103.006 № 17/01/2025-AEES**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2

Parc fotovoltaic. Alimentarea cu energie electrica (marca AEES)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsC03F1	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. II (для траншей)	100 m3	0,210
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,472
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,678
		<i>Total</i>		
3	TsD02A1	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 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,130
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,142
		<i>Total</i>		
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,130

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,147
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,351
		<i>Total</i>		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	3,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,492
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,360
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	5,700
	1158952	Nisip	m3	5,700
		<i>Total</i>		
7	Цена поставщика	Caramida	buc	450,000
	1158951	Caramida	buc	450,000
		<i>Total</i>		
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	km	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,665
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	5,000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurare sociala				
Total				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
2.1. Ansamblu de cabluri				
9	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,750
	1	Muncitor	h-om	10,275
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,188
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,420
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,415
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,415
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420
		<i>Total</i>		
10	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,050

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,915
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,028
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,213
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,213
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,028
		<i>Total</i>		
11	Pret de piata	Cablu АВББШВ-1 5x35,0мм2	m	80,000
	88815225-1	Cablu АВББШВ-1 5x35,0мм2	m	80,000
		<i>Total</i>		
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,540
	1	Muncitor	h-om	3,580
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,695
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,695
		<i>Total</i>		
13	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	0,647
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,372
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,372
		<i>Total</i>		
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,490

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,190
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,078
		<i>Total</i>		
15	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	0,884
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,660
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,660
		<i>Total</i>		
16	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 (Conducator PV1-F 1x6мм -1 прокладка)	100 m	4,550
	1	Muncitor	h-om	30,667
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003
	1019852	Vopsea	kg	0,091
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,411
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	55,510
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,228
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,728
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,091
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,091
		<i>Total</i>		
17	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Conducator PV1-F 1x6мм - последующие)	100 m	10,950
	1	Muncitor	h-om	25,076

1	2	3	4	5
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,007
	1019852	Vopsea	kg	0,219
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,394
	5009061	Fisa de izolatie	buc	133,590
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,219
	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	1,752
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,109
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,109
		<i>Total</i>		
18	Pret de piata	Conducator pentru conexiunea panourilor fotovoltaice PV1-F 1x6MM2	m	1 550,000
	8888131	Conducator pentru conexiunea panourilor fotovoltaice PV1-F 1x6MM2	m	1 550,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Ansamblu de cabluri				
		2.2. Dulapuri de distributie		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 400x300x150 - TSF1, TSF2 (ИММ-1-0))	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,740
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,420
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,440
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,140
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в TSF1, TSF2)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	17,920
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,032
		<i>Total</i>		
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila, curentul nominal 16A)	buc	32,000
	1	Muncitor	h-om	37,440
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,088
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,448
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,920
		<i>Total</i>		
22	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator DC SPD T2 PV 1100/20 Y))	set	8,000
	1	Muncitor	h-om	24,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,040
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,880
		<i>Total</i>		
Total				
Total Dulapuri de distributie				
		2.3. Echipament electric		
23	11-04-008-03	Bloc detasabil si flexibil (Panouri fotovoltaice 550W)	buc	176,000
	1	Muncitor	h-om	543,840
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,520

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
24	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Invrertor trifazat 40kW)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	22,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,540
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,048
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,245
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,058
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,132
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,720
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament electric				
		2.4. Accesorii din metal		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,190
	1	Muncitor	h-om	11,818
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,034
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,798
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,130
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,152
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,190
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,028
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,331
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,869
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,331
		<i>Total</i>		
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,050

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,470
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,342
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,625
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,625
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,055
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,456
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,108
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,055
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Canal metalic 200x100mm	m	5,000
	88884200	Canal metalic 200x100mm	m	5,000
		<i>Total</i>		
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	4,500
	1	Muncitor	h-om	156,150
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,010
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,232
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,725
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	98,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	98,100
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	112,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,000
	5009070	Racordari	10 buc	4,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,990
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	80,550
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,990
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Furtun metalic d=25 mm	m	450,000
	88884205	Furtun metalic d=25 mm	m	450,000
		<i>Total</i>		
30	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($d=16\text{mm}$)	100 m	1,200
	1	Muncitor	h-om	25,560
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,110
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,080
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,840
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,840
	1019852	Vopsea	kg	2,880
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	16,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,228
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,228
		<i>Total</i>		
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($d=20\text{mm}$)	100 m	2,400
	1	Muncitor	h-om	51,120
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,221
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,010
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,680
	1019852	Vopsea	kg	5,760
	5009031	Scoabe	10 buc	3,600
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	32,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,456
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,456

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	3,000
	1	Muncitor	h-om	63,900
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,012
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,600
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,390
	1019852	Vopsea	kg	6,900
	5009031	Scoabe	10 buc	4,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	40,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,750
		<i>Total</i>		
Total				
Total Accesorii din metal				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
33	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 400x300x150mm, (ИПМП-1-0)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	620-1015	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 400x300x150mm, (ИПМТ-1-0)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
34	Pretul firmei	Cadru pentru siguranta fuzibila, modular, bipolar, curentul nominal 32A, tensiunea maxima 1000 V, sectiunea maxima 35 mm ² , IP20	buc	16,000
	620-1016	Cadru pentru siguranta fuzibila, modular, bipolar, curentul nominal 32A, tensiunea maxima 1000 V, sectiunea maxima 35 mm ² , IP20	buc	16,000
		<i>Total</i>		
35	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, curentul nominal 16A	buc	32,000
	620-1017	Siguranta fuzibila, curentul nominal 16A	buc	32,000
		<i>Total</i>		
36	Цена поставщика	Descarcator de jaosa tensiune, bipolar, DC SPD T2 PV 1100/20 Y, U=1100V, I=20kA, zona de prot. (TII)	buc	8,000
	1158914f38	Descarcator de jaosa tensiune, bipolar, DC SPD T2 PV 1100/20 Y, U=1100V, I=20kA, zona de prot. (TII)	buc	8,000
		<i>Total</i>		
37	Pretul firmei	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 550 W, tensiunea la mers in gol 49,6 V, curentul de s.c. a panoului 14,00A, tensiunea nominala de lucru 41,7V, curentul nominal de lucru 13,2 A, conversiunea pina la 21,5%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1500 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 25A, temperatura mediului ambiant -40.+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistentia inalta la amoniu si saruri ("HiKu6 Mono PERC 550MS")	buc	176,000
	505-1016	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 550 W, tensiunea la mers in gol 49,6 V, curentul de s.c. a panoului 14,00A, tensiunea nominala de lucru 41,7V, curentul nominal de lucru 13,2 A,	buc	176,000

1	2	3	4	5
		conversiunea pina la 21,5%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1500 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 25A, temperatura mediului ambiant -40.+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri (HiKu6 Mono PERC 550MS")		
		<i>Total</i>		
38	Pret de piata	Invertor trifazat On grid, LED indicator, eficienta de pina la 98,60%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=60,0kW (DC input), puterea generata PmaxAC=40,0 kW (AC output), 4 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), protectia la supratensiuni DC/AC (integrat/integrat),tensiunea maxima de intrare 1100 V, tensiunea nominala 160...1000 V, curentul de intrare MPPT = 4x30,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x66,9A, IP65 (SG40CX)	buc	2,000
	1158912f2	Invertor trifazat On grid, LED i42207.6ndicator, eficienta de pina la 98,60%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=60,0kW (DC input), puterea generata PmaxAC=40,0 kW (AC output), 4 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), protectia la supratensiuni DC/AC (integrat/integrat),tensiunea maxima de intrare 1100 V, tensiunea nominala 160...1000 V, curentul de intrare MPPT = 4x30,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x66,9A, IP65 (SG40CX)	buc	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
	Total			
	Cheltuii de semifabricat si depozitie			
	Total			
	TVA			
	Total Valoare utilajului			
	Total			
	Lucrari de constructie			
	Lucrari de montaji			
	Valoare utilajului			

Total deviz:
Inclusiv salariu