

Primaria comunei Bahmut

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut,r.Calarasi.****Valoarea de deviz 603 420,62 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm 100cm k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	1,000	246,73	246,73
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 (Stilpi din beton)	buc	1,000	565,42	565,42
3	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton jResursele cu valoarea ,.0.,-se exclud	buc	1,000	1 059,24	1 059,24
4		Stilp din beton CB-105-2	buc	1,000	7 200,00	7 200,00
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				9 071,39 1 031,49
		1.2. Articole metalice pentru ingradire				
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,200	1 527,05	305,41

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
6	CO06B2	Imprejmuiri din plasa Eurogard pe piloni metalici 50x50x3mm H=2.5(Piloni metalici -3buc) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m	2,600	1 849,73	4 809,29
7	SA01I	Teava mtalica 40x40x2mm pentru portita(Se elimina resursele-272120411 7800.2721204120100.2721204123100,2721204114040,2721204115000) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,01	m	6,000	365,03	2 190,17
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Elemente de fixare gard(12 buc)	kg	6,000	420,96	2 525,77
9	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (Lacat)	buc	1,000	508,98	508,98
10	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele:Tabla zincata plana de 0.75 mm,Otel lat 30 x 6,.nur profilat din mastic) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2	0,350	1 074,23	375,98
11	IC12A	Teava profilata 15x10mm(se exclud resursele:(Oxigen tehnic gazos S203 l .Carbura de calciu tehnica (carbid) S102.Sirma pt. sudura.obisnuita dn=2.5 mm,Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm,Curba pentru sudura)	m	6,000	166,77	1 000,60
		Total Articole metalice pentru ingradire Inclusiv salariu				11 716,20 2 022,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 787,59
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			732,97
		<i>Transport</i>	5,00 %			840,28
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			168,06
		<i>Total</i>	100,00 +			22 528,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 266,69
		<i>Total</i>	100,00 +			48 324,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 031,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				26 827,41 3 054,04
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si dispozitive				
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare separator de sarcina BH32	buc	1,000	89,84	89,84
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	246,71	493,42
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregrtit, cu trei faze Inteligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc	1,000	71,74	71,74
15	08-03-525-2	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 100 A/Descarcator OIIC-B	buc	1,000	260,42	260,42
		Total Dulapuri si dispozitive Inclusiv salariu				915,42 751,33
		2.2. Utilaj Fotovoltaic				
16	08-01-001-2	Montarea invertor de curent 30kw,380V	buc	1,000	2 278,87	2 278,87
17	11-04-008-04	Montarea panoului solare ,monocristaline,450W	buc	72,000	253,43	18 247,18
18	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protec. ie la apa: IP65	100 fire	0,160	4 029,25	644,68

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Modem	buc	1,000	89,84	89,84
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Router	buc	1,000	89,84	89,84
21		Buloane in asortiment	kg	3,000	300,00	900,00
		Total Utilaj Fotovoltaic Inclusiv salariu				22 250,41 20 301,17
		2.3. Productie de cabluri				
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	5,200	1 716,41	8 925,33
23		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1 -F 1 x4,0 mm2	m	520,000	19,30	10 036,00
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,480	2 457,92	1 179,80
25		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilclorid cu sectiunea ВВГ нг-066 5x10mm2	m	10,000	116,70	1 167,00
26		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3	m	3,000	63,70	191,10
27		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 10,0mm ПБ3	m	5,000	14,90	74,50
28		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC6,0mm ПБ3	m	30,000	8,60	258,00
29	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 mm2	100 m	0,300	599,73	179,92
30		Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	30,000	7,30	219,00
		Total Productie de cabluri Inclusiv salariu				22 230,65 8 331,32
		2.4. Structura de ustinere PV				
31	08-01-087-3	Profiol zincat C	t	0,364	146 620,30	53 369,79

1	2	3	4	5	6	7
		41x41x1.5(buc54)				
32		Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	138,000	10,90	1 504,20
33		Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	12,000	10,90	130,80
34		Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc	200,000	32,40	6 480,00
35		Set conectare profil C	buc	48,000	23,10	1 108,80
36		Buloane in asortiment	kg	3,000	300,00	900,00
37		Clipsa de cablu tip omega	buc	50,000	1,60	80,00
		Total Structura de ustinere PV Inclusiv salariu				63 573,59 1 802,00
		2.5. Accesorii electrice				
38		Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc	10,000	49,60	496,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200	4 146,35	829,27
40		Tub gofrat metalic, izolat, ϕ 38	m	20,000	28,00	560,00
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm-Tub PE d16mm	100 m	5,000	1 463,51	7 317,55
42		Tub PE d16mm	m	500,000	2,20	1 100,00
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,120	3 063,08	367,57
44		Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000	53,10	637,20
45		Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000	28,80	345,60
46		Dibluri pe beton	kg	3,000	100,00	300,00
47		Nod de fixare Y4	buc	1,000	400,00	400,00
48		Sina PE	buc	3,000	20,00	60,00
49		Sina Dn,L=0.5m	buc	1,000	60,00	60,00
50	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m	0,030	8 079,00	242,37

1	2	3	4	5	6	7
51	08-02-472-1	Otel rotund ϕ 20 mm	100 m	0,200	5 783,70	1 156,74
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				13 872,30 7 832,21
		<i>Total</i>	lei			122 842,37
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			9 364,33
		<i>Transport</i>	5,00 %			3 986,53
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			797,31
		<i>Total</i>	100,00 +			136 990,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			19 509,01
		<i>Total</i>	100,00 +			293 490,09
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			6 259,97
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				162 759,52 39 018,03
		3. Utilaj				
		3.1. Dulapuri si dispozitive				
52		Separator de sarcina 3P. In=100A BH 32	buc	1,000	689,80	689,80
53		Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=63A BA 47-29	buc	1,000	345,00	345,00
54		Intreruptor automat 3Pcar.B .In=50A BA 47-29	buc	1,000	275,00	275,00
55		Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-11	buc	1,000	988,70	988,70
56		Descarcator, 380Vca, 3P, OPI1- B	buc	1,000	1 905,20	1 905,20
		Total Dulapuri si dispozitive Inclusiv salariu				4 203,70
		3.2. Utilaj Fotovoltaic				
57		Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc	1,000	42 188,50	42 188,50
58		Panouri solare,monocristaline,450 W	buc	72,000	3 599,40	259 156,80
59		Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
60		Router LTE/3GZ WiFi/ WAN	buc	1,000	2 100,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Fotovoltaic Inclusiv salariu				305 345,30
		<i>Total</i>	lei			309 549,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			3 714,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				313 263,59

		Total	lei	502 850,52
		TVA	20,00 %	100 570,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		603 420,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №**Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut,r.Calarasi.****Valoarea de deviz 603 420,62 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.09.2022

№ 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	500,098	79,59	39 802,79
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	79,59	23,88
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,690	79,59	54,92
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,392	79,59	190,38
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,000	79,59	955,08
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,920	79,59	391,58
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,060	79,59	4,78
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,507	79,59	40,35
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,380	79,59	109,83
10.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	79,59	192,61
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,843	79,59	305,87
		Total manopera				42 072,07

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000	0,00	0,00
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	0,00	0,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	0,01	0,00
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
6.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210	0,01	0,00
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,120	0,01	0,00
9.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,000	0,00	0,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012	0,01	0,00
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	0,01	0,00
12.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,066	0,01	0,00
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,003	0,01	0,00
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,018	45 000,00	810,00
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	0,00	0,00
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	0,01	0,00
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	0,00	0,00
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	0,01	0,00
19.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,929	50,00	146,45
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,020	0,01	0,00

21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,301	10,00	113,01
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	70,766	0,01	0,69
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,090	0,01	0,00
24.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,291	0,01	0,00
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	70,766	0,01	0,69
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,004	45 000,00	180,00
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	0,01	0,00
28.	1019852	Vopsea	kg	0,215	40,00	8,60
29.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	10,00	20,00
30.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
31.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
32.	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	0,01	0,00
33.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000	0,00	0,00
34.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,030	0,01	0,01
35.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
36.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
37.	20194018	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t	0,364	140 000,00	50 960,00
38.	2019408	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t	0,007	0,01	0,00
39.	2164564	Buloane in asortiment	kg	3,000	300,00	900,00
40.	23231654	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1 -F 1 x4,0 mm2	m	520,000	19,30	10 036,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,288	0,01	0,00
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,726	0,01	0,01
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,060	0,01	0,00
44.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,037	0,01	0,00
45.	2521216701000	Teava profilata 15x10mm	m	6,090	100,00	609,00
46.	256464564	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilclorid cu sectiunea BBГ нг-066 5x10mm2	m	10,000	116,70	1 167,00
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,120	2,00	0,24
48.	2663102100000	Beton	m3	0,208	1 000,00	208,00
49.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,134	1 000,00	134,00
50.	266464654	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3	m	3,000	63,70	191,10
51.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	0,423	700,00	296,10
52.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,220	0,01	0,00
53.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,119	0,01	0,00
54.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,282	30,00	38,46
55.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,244	0,01	0,00
56.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,157	0,01	0,01
57.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,913	0,01	0,01
58.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,122	0,01	0,00
59.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,487	10,00	4,87
60.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	6,151	200,00	1 230,20
61.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	5,073	500,00	2 536,50
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	0,01	0,00
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,156	0,01	0,00
64.	27654646	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 10,0mm ПБ3	m	5,000	14,90	74,50
65.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,346	0,01	0,01
66.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	6,000	400,00	2 400,00
67.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	250,00	250,00
68.	2865454	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC6,0mm ПБ3	m	30,000	8,60	258,00
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	42,00	1,26
70.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	10,00	60,00
71.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	1,837	10,00	18,37

72.	2874125886734	Nituri POP	buc	1,837	10,00	18,37
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	0,01	0,01
74.	305456464	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	30,000	7,30	219,00
75.	323415646	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	138,000	10,90	1 504,20
76.	3321544	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	12,000	10,90	130,80
77.	34345464	Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc	200,000	32,40	6 480,00
78.	355464564	Set conectare profil C	buc	48,000	23,10	1 108,80
79.	3656464465	Buloane in asortiment	kg	3,000	300,00	900,00
80.	37654564	Clipsa de cablu tip omega	buc	50,000	1,60	80,00
81.	38864564	Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc	10,000	49,60	496,00
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,048	2,20	0,11
83.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,105	0,01	0,00
84.	40654654	Tub gofrat metalic, izolat, ϕ38	m	20,000	28,00	560,00
85.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,055	0,01	0,00
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	6,00	0,12
87.	421435464	Tub PE d16mm	m	500,000	2,20	1 100,00
88.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
89.	4456546	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000	53,10	637,20
90.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
91.	454544987	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000	28,80	345,60
92.	4564654	Stilp din beton CB-105-2	buc	1,000	7 200,00	7 200,00
93.	46645465	Dibluri pe beton	kg	3,000	100,00	300,00
94.	4756454	Nod de fixare Y4	buc	1,000	400,00	400,00
95.	48454654	Sina PE	buc	3,000	20,00	60,00
96.	49156464	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,000	60,00	60,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	5,000	10,00	50,00
99.	5009031	Scoabe	10 buc	58,085	0,01	0,58
100.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093	100,00	9,30
101.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240	10,00	2,40
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	165,660	1,50	248,49
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	31,620	5,00	158,10
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	0,01	0,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,000	0,01	0,04
106.	5009090	Profil de montaj	buc	2,500	0,01	0,03
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,128	100,00	12,80
108.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,402	0,01	0,00
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,015	0,01	0,00
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,120	10,00	1,20
111.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,163	0,01	0,00
112.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200	0,01	0,00
113.	5009619	Ate de cusut	kg	0,009	0,01	0,00
114.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,148	0,01	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,540	0,01	0,01
116.	5224165464	Separator de sarcina 3P. In=100A BH 32	buc	1,000	689,80	689,80
117.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,500	0,01	0,01
118.	53123445	Interruptor automat 3Pcar.B ,In=63A BA 47-29	buc	1,000	345,00	345,00
119.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100	0,01	0,00
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	0,00	0,00
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,043	0,01	0,00
122.	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	0,220	0,01	0,00
123.	54554654	Interruptor automat 3Pcar.B .In=50A BA 47-29	buc	1,000	275,00	275,00
124.	556465464	Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-11	buc	1,000	988,70	988,70
125.	565446555	piloni metalici 50x50x3mm H=2.5	buc	3,000	600,00	1 800,00

126.	5656654464	Descarcator, 380Vca, 3P, ОПС1-B	buc	1,000	1 905,20	1 905,20
127.	574684694	Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc	1,000	42 188,50	42 188,50
128.	58465454	Panouri solare,monocristaline,450W	buc	72,000	3 599,40	259 156,80
129.	59654654	Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
130.	6054654564	Router LTE/3GZ WiFi/ WAN	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
Total materiale de construcții						406 085,26

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	600,00	144,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	600,00	144,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,743	0,01	0,08
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	1 010,00	242,40
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,299	0,01	0,25
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,299	60,00	1 457,94
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,094	0,01	0,01
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,452	50,00	522,60
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,960	200,00	192,00
10.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,130	400,00	52,00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	0,01	0,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	300,00	36,00
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	60,00	7,20
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,938	60,00	296,28
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	0,01	0,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,352	60,00	141,12
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,630	250,00	657,50
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,513	250,00	1 128,25
Total utilaje de construcții						5 021,63

Total	lei	502 850,52
TVA	20,00 %	100 570,10

Total deviz:

603 420,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria comunei Bahmut

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm 100cm k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc			246,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	79,59	23,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	79,59	222,85
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 (Stilpi din beton)	buc			565,42
	1	Muncitor	h-om	0,4400	79,59	35,02
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	600,00	144,00
	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	600,00	144,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	1 010,00	242,40
3	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton jResursele cu valoarea „0.-se exclud	buc			1 059,24
	1	Muncitor	h-om	9,4200	79,59	749,74
	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
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,01	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,01	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,01	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
4		Stilp din beton CB-105-2	buc			7 200,00
	4564654	Stilp din beton CB-105-2	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
		1.2. Articole metalice pentru ingradire				
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 527,05

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	79,59	274,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	79,59	31,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 000,00	1 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,01	0,00
6	CO06B2	Imprejmuii din plasa Eurogard pe piloni metalici 50x50x3mm H=2.5(Piloni metalici - 3buc) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m			1 849,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	79,59	73,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	79,59	22,28
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	500,00	975,58
	565446555	piloni metalici 50x50x3mm H=2.5	buc		600,00	692,31
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,79
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	1 000,00	51,54
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	0,01	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	400,00	20,00
7	SA01I	Teava mtalica 40x40x2mm pentru portita(Se elimina resursele-272120411 7800.2721204120100.2721204123100,27212 04114040,2721204115000) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,01	m			365,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	79,59	159,18
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	200,00	205,03
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	0,01	0,00
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	0,01	0,00
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0200	0,01	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	10,00	0,81
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	0,01	0,00
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Elemente de fixare gard(12 buc)	kg			420,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	79,59	18,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	79,59	1,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	79,59	0,80
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	400,00	400,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,01	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
9	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (Lacat)	buc			508,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	79,59	6,37
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	79,59	192,61
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	10,00	60,00
10	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele:Tabla zincata plana de 0.75 mm,Otel lat 30 x 6,,nur profilat din mastic) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2			1 074,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	79,59	115,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	79,59	7,97
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	700,00	846,00
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	0,01	0,00
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,00	52,49
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	10,00	52,49
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	0,01	0,00
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	0,01	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,01	0,00
11	IC12A	Teava profilata 15x10mm(se exclud resursele:(Oxigen tehnic gazos S203 l	m			166,77

1	2	3	4	5	6	7
		.Carbura de calciu tehnica (carbid) S102.Sirma pt. sudura.obisnuita dn=2.5 mm,Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm,Curba pentru sudura)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	79,59	65,26
	2521216701000	Teava profilata 15x10mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	0,01	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,01	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,01	0,00
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si dispozitive				
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare separator de sarcina BH32	buc			89,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,59	89,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			246,71
	1	Muncitor	h-om	2,3200	79,59	184,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	10,00	3,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t	0,0020	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	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	0,0360	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregrtit, cu trei faze Intelligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc			71,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	79,59	69,24
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
15	08-03-525-2	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 100 A/Descarcator OHC-B	buc			260,42
	1	Muncitor	h-om	2,8100	79,59	223,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	10,00	4,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,84

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		2.2. Utilaj Fotovoltaic				
16	08-01-001-2	Montarea invertor de curent 30kw,380V	buc			2 278,87
	1	Muncitor	h-om	24,8000	79,59	1 973,83
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	0,01	0,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	0,01	0,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	0,01	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	4,4500	0,01	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	250,00	305,00
17	11-04-008-04	Montarea panoului solare ,monocristaline,450W	buc			253,43
	1	Muncitor	h-om	3,0900	79,59	245,93
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
18	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protec.ie la apa: IP65	100 fire			4 029,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	79,59	2 761,75
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	10,00	12,38
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	60,00	732,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	3,13
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Modem	buc			89,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,59	89,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Router	buc			89,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,59	89,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
21		Buloane in asortiment	kg			300,00
	2164564	Buloane in asortiment	kg	1,0000	300,00	300,00
		2.3. Productie de cabluri				

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 716,41
	1	Muncitor	h-om	17,6000	79,59	1 400,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	0,01	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	60,00	250,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
23		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1 -F 1 x4,0 mm2	m			19,30
	23231654	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1 -F 1 x4,0 mm2	m	1,0000	19,30	19,30
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 457,92
	1	Muncitor	h-om	23,2000	79,59	1 846,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	0,01	0,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	0,01	0,06
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	60,00	320,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	250,00	290,10
25		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilclorid cu sectiunea BBГ нГ-066 5x10mm2	m			116,70
	256464564	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilclorid cu sectiunea BBГ нГ-066 5x10mm2	m	1,0000	116,70	116,70
26		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3	m			63,70
	266464654	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3	m	1,0000	63,70	63,70
27		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 10,0mm ПБ3	m			14,90
	27654646	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 10,0mm ПБ3	m	1,0000	14,90	14,90
28		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC6,0mm ПБ3	m			8,60
	2865454	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC6,0mm ПБ3	m	1,0000	8,60	8,60
29	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 mm2	100 m			599,73
	1	Muncitor	h-om	6,7400	79,59	536,43
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,1600	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
30		Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m			7,30
	305456464	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	1,0000	7,30	7,30
		2.4. Structura de ustinere PV				
31	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t			146 620,30
	1	Muncitor	h-om	62,2000	79,59	4 950,55
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	50,00	210,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	10,00	270,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	20194018	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc54)	t	1,0000	140 000,00	140 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,01	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	754,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	250,00	434,75
32		Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc			10,90
	323415646	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	1,0000	10,90	10,90
33		Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc			10,90
	3321544	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	1,0000	10,90	10,90
34		Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc			32,40
	34345464	Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc	1,0000	32,40	32,40
35		Set conectare profil C	buc			23,10
	355464564	Set conectare profil C	buc	1,0000	23,10	23,10
36		Buloane in asortiment	kg			300,00
	3656464465	Buloane in asortiment	kg	1,0000	300,00	300,00
37		Clipsa de cablu tip omega	buc			1,60
	37654564	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	1,60	1,60
		2.5. Accesorii electrice				
38		Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc			49,60
	38864564	Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc	1,0000	49,60	49,60
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 146,35
	1	Muncitor	h-om	34,7000	79,59	2 761,75
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	60,00	266,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
40		Tub gofrat metalic, izolat, ф38	m			28,00
	40654654	Tub gofrat metalic, izolat, ф38	m	1,0000	28,00	28,00
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm-Tub PE d16mm	100 m			1 463,51
	1	Muncitor	h-om	16,7000	79,59	1 329,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,01	0,01
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	60,00	48,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
42		Tub PE d16mm	m			2,20
	421435464	Tub PE d16mm	m	1,0000	2,20	2,20
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 063,08
	1	Muncitor	h-om	29,4000	79,59	2 339,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,08
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	0,01	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	107,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,92
44		Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			53,10
	4456546	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	53,10	53,10
45		Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			28,80
	454544987	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	28,80	28,80
46		Dibluri pe beton	kg			100,00
	46645465	Dibluri pe beton	kg	1,0000	100,00	100,00
47		Nod de fixare Y4	buc			400,00
	4756454	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	400,00	400,00
48		Sina PE	buc			20,00
	48454654	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
49		Sina Dn,L=0.5m	buc			60,00
	49156464	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	60,00	60,00
50	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m			8 079,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	79,59	1 695,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	6 000,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	58,33
51	08-02-472-1	Otel rotund φ20 mm	100 m			5 783,70
	1	Muncitor	h-om	19,0000	79,59	1 512,20
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	45 000,00	4 050,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		3. Utilaj				
		3.1. Dulapuri si dispozitive				

1	2	3	4	5	6	7
52		Separator de sarcina 3P. In=100A BH 32	buc			689,80
	5224165464	Separator de sarcina 3P. In=100A BH 32	buc	1,0000	689,80	689,80
53		Interruptor automat 3Pcar.B ,In=63A BA 47-29	buc			345,00
	53123445	Interruptor automat 3Pcar.B ,In=63A BA 47-29	buc	1,0000	345,00	345,00
54		Interruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc			275,00
	54554654	Interruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc	1,0000	275,00	275,00
55		Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-11	buc			988,70
	556465464	Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-11	buc	1,0000	988,70	988,70
56		Descarcator, 380Vca, 3P, OPI1-B	buc			1 905,20
	5656654464	Descarcator, 380Vca, 3P, OPI1-B	buc	1,0000	1 905,20	1 905,20
		3.2. Utilaj Fotovoltaic				
57		Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc			42 188,50
	574684694	Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc	1,0000	42 188,50	42 188,50
58		Panouri solare,monocristaline,450 W	buc			3 599,40
	58465454	Panouri solare,monocristaline,450W	buc	1,0000	3 599,40	3 599,40
59		Modem inteligent WLAN-FE	buc			1 900,00
	59654654	Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
60		Router LTE/3GZ WiFi/ WAN	buc			2 100,00
	6054654564	Router LTE/3GZ WiFi/ WAN	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.