

## CAIET DE SARCINI

**Obiectul : Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fântânile arteziene din com. Coșnița r-nul Dubasari (fântina nr.1 și 2 din s. Pohrebea, fântina nr.1,2,3,4 și 6 din s. Coșnița) prin procedura de achiziție Cererea ofertelor de preturi.**

Autoritatea contractantă : **Primăria com.Coșnița**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,1000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,7000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,4400
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,3000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0150
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa	t	0,9130

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
		pina la 1 t		
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,9130
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. PT-354CS11, ID-0.4kV (Existent)</b>		
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
14		Sina PEN	buc	1,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , ABBΓ	m	3,0000
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,1000
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm <sup>2</sup> , ΓOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.3. TDG (Proiectat)</b>		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АBBГ	m	3,0000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1500
32		Nisip	m3	1,4000
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,1500
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	15,0000
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,2000
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
39		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	3,0000
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
44		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
49	08-01-101-1	Montarea inverterului de retea trifazat	buc	1,0000
50	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	14,0000
51	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 <sup>2</sup>	100 m	0,6000
52		Cabluri de curent continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund,	10 buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
		diametru 20 mm		
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,4000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. PT-354CS11, ID-0.4kV (Existent)</b>		
60		Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНН-33	buc	3,0000
		<b>Capitolul 3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
61		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
62		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.3. TDG (Proiectat)</b>		
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000
		<b>Capitolul 3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ЩМП-4	buc	1,0000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Pohrebea		
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta moduluului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	14,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,1000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,7000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,4400
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,3000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0150
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. ЯПН-100А (Existent- Reconstruit)</b>		
11	08-03-521-15	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A / Separator cu siguran.e fuzibile	buc	1,0000
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2.2. CE BZUM -TF (Existent)</b>		
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
15		Sina PEN	buc	1,0000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
17		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , ABBГ	m	3,0000
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,1000
19		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
20		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000
21		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
22		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
24		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.3. TDG (Proiectat)</b>		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1500
31		Nisip	m3	1,4000
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,1500
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБШП	m	15,0000
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,0000
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide),	buc	2,0000



1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
		pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>		
37		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000
38		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
43	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
45	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
47	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
48	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	21,0000
49	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 <sup>2</sup>	100 m	0,6000
50		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400
52		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
54		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
56	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,4000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. ЯПН-100А (Existent- Reconstruit)</b>		
58		Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,0000
59		Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНН-33	buc	3,0000
		<b>Capitolul 3.2. CE BZUM -TF (Existent)</b>		
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.3. TDG (Proiectat)</b>		
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), Inom - 16A, 3P, cl. C,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.2 sat.Pohrebea		
		BA 47-29		
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИЦМП-4	buc	1,0000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	21,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Coșnița		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	1,9000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Coșnița		
		avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,3000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	0,6400
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,0200
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0070
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
13		Sina PEN	buc	1,0000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , ABBΓ	m	3,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Coșnița		
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.2. TDG (Proiectat)</b>		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBF	m	3,0000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,0700
32		Nisip	m3	0,6000
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m	0,0700

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Coșnița		
		acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg		
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	7,0000
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,2000
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000
39		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	3,0000
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
44		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la:	buc	22,0000

1	2	3	4	5
		Fântână arteziană nr.1 sat. Coșnița		
		30		
51	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 <sup>2</sup>	100 m	0,6000
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,4000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
60		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.2. TDG (Proiectat)</b>		

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.1 sat. Coșnița		
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000
		<b>Capitolul 3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИММІ-4	buc	1,0000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	22,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000



1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	8,1000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,4000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	2,7000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,3200
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0300
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
13		Sina PEN	buc	1,0000
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
15		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBΓ	m	3,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
16	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
17		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000
18		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000
19		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
20		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
22		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
23	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.2. TDG (Proiectat)</b>		
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
29		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBF	m	3,0000
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3000
31		Nisip	m3	2,7000
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	30,0000
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,2000
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
37		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000
38		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	3,0000
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	22,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
50	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	0,6000
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,0000
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,3500
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
59		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.2. TDG (Proiectat)</b>		
61		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
62		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
63		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.2 sat.Coșnița		
		OIPC1-C		
64		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000
		<b>Capitolul 3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
65		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИЦМП-4	buc	1,0000
66		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000
67		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
69		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	22,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri,	m3	9,5000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
		cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,3000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	3,2000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	5,1200
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0350
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. PT-282CS16, ID-0.4kV ,F3 (Existent)</b>		
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
14		Sina PEN	buc	1,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBT	m	3,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КВТ)	buc	10,0000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.3. TDG (Proiectat)</b>		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3500
30		Nisip	m3	3,2000
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3500
32		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	35,0000
33	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor	100 fire	0,1000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
		cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2		
34		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000
35	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
36		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000
37		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
38		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000
39		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
41		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
42	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
46	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
47	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	19,0000
48	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	0,5000
49		Cabluri de current continuu (cablu solar)	m	50,0000



1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
		sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB		
50	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400
51		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000
52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,2000
53		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	20,0000
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3800
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. PT-282CS16, ID-0.4kV ,F3 (Existent)</b>		
57		Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНН-33	buc	3,0000
		<b>Capitolul 3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
58		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
59		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.3. TDG (Proiectat)</b>		
60		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
61		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.3 sat.Coșnița		
62		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000
63		Interrupător automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000
64		Interrupător automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
65		Panou de distribuție cu lacat, montare aparentă, IP 65, IIMPI-4	buc	1,0000
66		Separator cu siguranțe fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000
67		Siguranțe fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
69		Invertor de rețea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficiența modului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	19,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.4 sat Coșnița		
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, până la 0,75 m adâncime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	30,5000

1	2	3	4	5
		Fântina arteziană nr.4 sat Coșnița		
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	8,9000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,9000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	3,0000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,8000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0330
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
12		Sina PEN	buc	1,0000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
14		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBF	m	3,0000
15	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la	100 fire	0,1000

1	2	3	4	5
		Fântina arteziană nr.4 sat Coșnița		
		blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2		
16		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КВТ)	buc	10,0000
17		Manusa termoretractabila 1kV 5-25/50mm2, KASAN	buc	2,0000
18		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m	1,5000
19		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
21		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.2. TDG (Proiectat)</b>		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3300
29		Nisip	m3	3,0000
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3300
31		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	33,0000

1	2	3	4	5
		Fântina arteziană nr.4 sat Coșnița		
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
33		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	10,0000
34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
35		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000
36		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,5000
37		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
39		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000
		<b>Capitolul 2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000
44	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
45	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	23,0000
46	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	0,7000
47		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,0000

1	2	3	4	5
		Fântina arteziană nr.4 sat Coșnița		
48	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0600
49		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000
51		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,4000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
55		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
56		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.2. TDG (Proiectat)</b>		
57		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
58		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc	1,0000
59		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000
60		Intreruptor automat cu declansator combinat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Fântina arteziană nr.4 sat Coșnița		
		(termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29		
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
62		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, III/MII-4	buc	1,0000
63		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000
64		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000
65		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000
66		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
67		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	23,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. TDG (Proiectat)</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	8,1000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,4000
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	2,7000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,3200
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,0300
		<b>Capitolul 1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>		
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,8270
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,8270
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>		
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
13		Sina PEN	buc	1,0000
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBF	m	3,0000



1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
17	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,1000
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-25/50mm2, KASAN	buc	2,0000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m	1,5000
21		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500
		<b>Capitolul 2.3. TDG (Proiectat)</b>		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,0000
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBГ	m	2,0000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3000
32		Nisip	m3	2,7000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
33	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,3000
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, АПВБ6ШП	m	30,0000
35	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,2000
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000
39		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m	3,0000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000
41		Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68, MG50	buc	2,0000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	5,0000
		<b>Capitolul 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	3,0000
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	3,0000
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	36,0000

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
50	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	0,7000
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,0000
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0600
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3500
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	35,0000
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,3000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>		
59		Sigurante fuzibile, Inom - 50A. ППНН-33	buc	3,0000
		<b>Capitolul 3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>		
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirecțional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3.3. TDG (Proiectat)</b>		

1	2	3	4	5
		Fântină arteziană nr.6 sat.Coșnița		
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc	1,0000
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000
		<b>Capitolul 3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>		
66		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИЦМП-4	buc	1,0000
67		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	3,0000
68		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	6,0000
69		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	3,0000
70		Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000
71		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	36,0000

Data „ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz)*