

**AVIZ DE VERIFICARE Nr.09.06**  
la documentatia de deviz pentru obiectul  
**“Construirea liniei electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie  
electrica a construcțiilor cu nr. cad. 0100308.153.01/02, pe imobilul/ terenul cu  
nr. cad. 0100308.153 situat în mun. Chișinău str. Transnistria 22”**

**1. Beneficiar:** Detașamentul Salvatori și Pompieri Ciocana, mun. Chișinău, str. M.Dragan, 7, MD-2052

**2. Proiectant:** ”Tarus-Electro” SRL,

Elaborator de devize: Corsan Ion (cert.152 din 15.07.2020)

**3. Baza de întocmire:**

- PE Nr.300/2024T-AEE, SP Niculin A. (cert.0947 din 01.02.23);
- Certificat de urbanism Nr.CU-04560 din 19.12.2023 eliberat de Primăria mun. Chișinău.
- Documentatia de deviz (formularele 3,5,7,9).

**4. Date privind verificarea documentației de deviz:**

Verificarea a fost executată de **Vatamanu Iurie, Verificator de proiecte 12a,b, Certificat de atestare tehnico-profesională seria VP-2022 nr.126.**

Costul de deviz supus verificării în conformitate cu documentația de deviz prezentată (Devizul Local), constituie **587,93 mii lei.**

**5. Date privind rezultatele verificării documentației de deviz:**

Documentația de deviz a fost întocmită prin metoda de resurse, în corelare cu CP\_L.01.01-2012 ”Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”, cu utilizarea IND și a reglementărilor tehnico-economice actuale din domeniul construcțiilor.

Documentația de deviz a fost întocmită în baza documentației de proiect, cu utilizarea prețurilor la nivelul Trimestrului II, anul 2024 ale resurselor materiale, forței de muncă, al utilajelor, mecanismelor de construcții incluse în calculi și valorilor cheltuielilor limitate: cotei cheltuielilor de asigurări sociale, cheltuielilor de transport, cheltuielilor de regie, beneficiului de deviz și TVA, valabile pentru perioada dată.

Documentația de deviz este elaborată pentru **”Construirea liniei electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrica a construcțiilor cu nr. cad. 0100308.153.01/02, pe imobilul/ terenul cu nr. cad. 0100308.153 situat în mun. Chișinău str. Transnistria 22”** și este structurată pe următoarele etape și categorii de lucrări:

- Deviz Local Nr.2-1-1 Alimentarea cu energie electrică (300/2024T-AEE)

La obiectul menționat se prevede de executat următoarele lucrări de bază:

a) Lucrări de terasament pentru pozarea subterană a cablului, executarea patului de nisip, montarea tevii de protecție din polietilena, pozarea tevii de protecție prin foraj orizontal pe un sector de 48m, pozarea în tranșee și în teava a cablului de forță, executarea acoperirii de protecție cu cărămidă. Lucrări de restabilirea a drumului de asfalt după pozarea cablului. Lucrări de montarea a dulapurilor de evidența a energiei electrice de tip BZUM, montarea contoarelor, montarea echipamentului de transmitere a datelor la distanță, completarea dulapurilor de evidența cu armături de control (întrerupătoare automate, separatoare de sarcină), instalarea cutiei electrice de cablu, executarea sistemului de împământare a cutiei electrice.

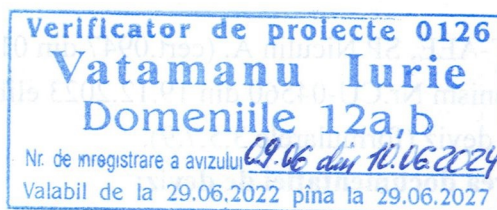
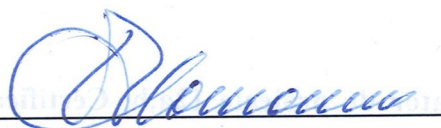
Verificării a fost supusă documentația de deviz (formularele 3,5,7), întocmită pentru determinarea costului de deviz al Investitorului/Beneficiarului, respectiv valoarea investiției necesare pentru lucrările stabilite.

## 6. Concluzii:

Documentația de deviz la obiectul "Construirea liniei electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrica a construcțiilor cu nr. cad. 0100308.153.01/02, pe imobilul/ terenul cu nr. cad. 0100308.153 situat în mun. Chișinău str. Transnistria 22" se recomandă spre aprobare cu costul de deviz estimativ, determinat de prețurile curente ale Trimestrului II anul 2024, în valoare totală, cu TVA de **587,93 mii lei.**, inclusiv: a) Lucrările de construcție montaj 380,03 mii lei, b) Utilaj 151,80 mii lei, c) Alte cheltuieli 56,10 mii lei.

Verificator de proiecte 12a,b  
Vatamanu Iurie

10.06.2024



*Album 300/2024T-D*

**DEVIZ GENERAL**  
**Devize locale**  
**Liste cu cantități de lucrări**

**Obiect: Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor cu nr. cadastral 0100308.153.01/02, situat in mun. Chișinău, str. Transnistria nr. 22**

**Beneficiar: Detașamentul Salvatori și Pompieri Ciocana**

**Proiectant: SRL "TARUS-ELECTRO"**

**Elaborator devize:**



**Corsan Ion  
cert. seria 2020-D nr. 152**

**Chișinău 2024**

## Memoriu explicativ

**Obiect:** "Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor cu nr. cadastral 0100308.153.01/02, situat in mun. Chișinău, str. Transnistria nr. 22"

**Beneficiar:** Detașamentul Salvatori și Pompieri Ciocana

Prezenta documentație de deviz este întocmită în baza:

- 1) NCM L.01.01-2012 "Reguli de determinare a valorii obiectivelor de construcții";
- 2) CP L.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse";
- 3) CP L.01.02-2012 "Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții";
- 4) CP L.01.03-2012 "Instrucțiuni cu privire la calcularea cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectivelor";
- 5) CP L.01.04-2012 "Instrucțiuni privind determinarea cheltuielilor de deviz pentru funcționarea utilajelor de construcții";
- 6) CP L.01.05-2012 "Instrucțiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea prețurilor la producția de construcții";
- 7) NCM L.02.05-2012 "Norme de deviz pentru construirea clădirilor și construcțiilor speciale provizorii";
- 8) NCM L.02.06-2012 "Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp figuros";
- 9) Proiectele de execuție cu specificațiile tehnice;
- 10) Normele cheltuielilor de regie, beneficiului de deviz, cheltuielilor de transport pe ramura construcții sunt conform Notei informative Nr. 10/1-0086 din 15.06.2018 "Cu privire la determinarea valorii obiectelor de construcții începând cu 1 mai 2018;
- 11) Cheltuielile de aprovizionare-depozitare - conform CP L.01.07-2012 "Instrucțiuni privind determinarea valorii cheltuielilor de achiziționare-depozitare în construcții"
- 12) Amendamentul CP L.01.02:2012/A2:2022 „Economia construcțiilor. Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții"
- 13) Documentația de deviz este îndeplinită în baza prețurilor **trimestrului II anul 2024.**

Valoarea de deviz a lucrărilor este	587,93 mii lei, inclusiv TVA – 20%.
Din care:	
Lucrări de construcție-montaj –	380,03 mii lei
Vloarea utilajului montat –	151,80 mii lei
Alte cheltuieli	56,10 mii lei

Elaborat



Corsan Ion, certificat seria 2020-D nr. 152

Investitor: Detașamentul Salvatori și Pompieri Ciocana**APROBAT**  
**Investitor**

" " \_\_\_\_\_ 2024

Deviz general în valoare: 587,93 mii lei  
Inclusiv sumele recuperabile: 0,36 mii lei**DEVIZ GENERAL № 1****Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor cu nr. cadastral 0100308.153.01/02, situat in mun. Chișinău, str. Transnistria nr. 22**

Întocmit în prețuri curente: trimestrul II 2024

Ned/o	№ deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitollilor de cheltueli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Capitolul 1. Pregătirea terenului pentru construirea obiectului</b>					
		nu sunt cheltueli					0,00
		<b>Total Capitol 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Capitolul 2. Obiecte a investiției de bază</b>					
1	2-1-1	Alimentarea cu energie electrica (300/2024T-AEE)	126,61	174,68	124,02		425,31
		<b>Total Capitol 2</b>	<b>126,61</b>	<b>174,68</b>	<b>124,02</b>	<b>0,00</b>	<b>425,31</b>
		<b>Capitolul 3. Obiecte auxiliare si de deservire</b>					
		nu sunt cheltueli					0,00
		<b>Total Capitol 3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Capitolul 4. Obiecte energetice</b>					

Ned/o	Nr deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitolelor de cheltuieli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
		nu sunt cheltuieli					0,00
<b>Total Capitol 4</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Capitolul 5. Obiecte de comunicații și transport</b>					
		nu sunt cheltuieli					0,00
<b>Total Capitol 5</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Capitolul 6. Construcții ingineresti și rețele exterioare</b>					
		nu sunt cheltuieli					0,00
<b>Total Capitol 6</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Capitolul 7. Amenajarea teritoriului și spații verzi</b>					
		nu sunt cheltuieli					0,00
<b>Total Capitol 7</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total Capitol 1-7</b>			<b>126,61</b>	<b>174,68</b>	<b>124,02</b>	<b>0,00</b>	<b>425,31</b>
		<b>Capitolul 8. Organizarea de șantier</b>					
NCM L.02.05-2012		Clădiri și edificii provizorii 0,80%	1,01	1,40			2,41
CP L.01.01-2012 p.6.6		Plata autorizațiilor la conectarea rețelelor, transportarea lucrătorilor, metoda schimb - 0,9%				2,71	2,71
<b>Total Capitol 8</b>			<b>1,01</b>	<b>1,40</b>	<b>0,00</b>	<b>2,71</b>	<b>5,12</b>
		inclusiv suma de rambursare	0,15	0,21			0,36
<b>Total Capitol 1-8</b>			<b>127,62</b>	<b>176,08</b>	<b>124,02</b>	<b>2,71</b>	<b>430,43</b>
		inclusiv suma de rambursare	0,15	0,21			0,36
		<b>Capitolul 9. Alte cheltuieli</b>					
NCM L.02.06-2012		Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrărilor de construcție-montaj pe timp friguros 0,8%	1,02	1,41			2,43
CP L.01.01-2012, anexa B		Plata pentru energie electrica	1,83	2,52			4,35
<b>Total Capitol 9</b>			<b>2,85</b>	<b>3,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,78</b>
<b>Total Capitol 1-9</b>			<b>130,47</b>	<b>180,01</b>	<b>124,02</b>	<b>2,71</b>	<b>437,21</b>
		<i>Suma de rambursare inclusiv obiecte temporare</i>	<i>0,15</i>	<i>0,21</i>			<i>0,36</i>
		<b>Capitolul 10. Întreținerea direcției (supravegherea tehnică)</b>					
CP L.01.01-2012, anexa C		Supravegherea tehnică - 1,1%				4,81	4,81
<b>Total Capitol 10</b>						<b>4,81</b>	<b>4,81</b>
		<b>Capitolul 11. Pregătirea personalului de exploatare</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total Capitol 11</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Ned/o	Nr deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitollilor de cheltueli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
<b>Capitolul 12.</b>		<b>Lucrări de proiectare, prospectări, controlul de autor</b>					
Contract de proiectare		Lucrări de proiectare, prospectiune. Efectuarea expertizei documentației de proiect și deviz				37,00	37,00
CP L.01.01-2012, pct.6.10.2		Efectuarea controlului de autor a obiectului de construcții de către organizațiile de proiectare - 0,3%				1,31	1,31
		<b>Total Capitol 12</b>				<b>38,31</b>	<b>38,31</b>
		<b>Total Capitol 1-12</b>	<b>130,47</b>	<b>180,01</b>	<b>124,02</b>	<b>45,83</b>	<b>480,33</b>
		<i>inclusiv suma de rambursare</i>	0,15	0,21			0,36
CP L.01.01-2012, pct. 6.11		<b>Rezerva de mijloace pentru cheltueli neprevazute 2%</b>	2,61	3,60	2,48	0,92	9,61
		<b>Total inclusiv rezerva</b>	<b>133,08</b>	<b>183,61</b>	<b>126,50</b>	<b>46,75</b>	<b>489,94</b>
CP L.01.01-2012, pct. 6.12		Defalcările in fondul bazei normative in construcții (BNC) 0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Total inc. BNC</b>	<b>133,08</b>	<b>183,61</b>	<b>126,50</b>	<b>46,75</b>	<b>489,94</b>
CP L.01.01.2012 pct. 6.14		Taxa pe valoare adaugată (T.V.A.) - 20,00%	26,62	36,72	25,30	9,35	97,99
		<b>Total cost deviz general, inclusiv T.V.A.</b>	<b>159,70</b>	<b>220,33</b>	<b>151,80</b>	<b>56,10</b>	<b>587,93</b>
		<i>din care sume de rambursare</i>	0,15	0,21			0,36

Elaborat

Proiectant

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

semnătura(numele, prenumele)

SRL "TARUS-ELECTRO"

semnătura(numele, prenumele)



**Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV  
pentru alimentarea cu energie electrica a  
construcțiilor cu nr. cadastral  
0100308.153.01/02, situat in mun. Chisinau,  
str. Transnistria nr. 22**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Alimentarea cu energie electrica (300/2024T-AEE)**

Valoarea de deviz 425 312,93 lei

Întocmit în prețuri curente: 30.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. FOD				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,52	1 692,33 0,00	880,01 0,00
2	TsF05A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	33,40	61,71 52,68	2 061,00 1 759,56
3	TsF05C	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii peste 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	18,00	78,20 65,43	1 407,62 1 177,68
4	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00	6 118,80 4 135,49	6 118,80 4 135,49
5	GD59A1	Pozarea conductei de protectie din PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. Pentru executarea in teren tare	m	48,00	498,63 236,22	23 934,26 11 338,39
6	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3	0,52	1 433,62 0,00	745,48 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3	0,52	1 614,17 749,37	839,37 389,67



1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
		<i>Total</i>	lei			35 986,54
		<b>Total FOD Inclusiv salariu</b>				<b>35 986,54 18 800,79</b>
		1.2. Transee tip T1, L=322 m				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,24	1 692,79 0,00	406,27 0,00
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint la intersectii cu retele subterane, in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	6,00	112,16 112,16	672,96 672,96
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,26	1 838,35 0,00	477,97 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,90	13,67 0,00	586,43 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,26	198,38 30,73	51,58 7,99
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	19,00	252,73 51,83	4 801,90 984,80
14	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava polietilena PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm	1 km	0,232	101 595,39 11 300,99	23 570,13 2 621,83
15	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3	0,30	1 433,90 0,00	430,17 0,00
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,30	1 614,17 749,43	484,25 224,83
17	RCsB29G k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm, L=400 mm (K=3.60) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc	2,00	190,51 134,59	381,02 269,18
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3	0,50	1 735,74 373,86	867,87 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			32 730,55
		<b>Total Transee tip T1, L=322 m Inclusiv salariu</b>				<b>32 730,55 4 968,52</b>
		1.3. Reparatie imbracamitei asfaltice				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	153,00	60,59 24,64	9 270,85 3 770,12
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,30	291,39 135,95	670,19 312,69
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,03	1 837,33 0,00	55,12 0,00
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,00	13,71 0,00	68,57 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,03	197,33 31,00	5,92 0,93
24	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	3,45	553,19 97,73	1 908,51 337,16
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,45	592,52 97,73	2 044,20 337,16
26	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,023	9 711,74 0,00	223,37 0,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	23,00	244,16 13,60	5 615,76 312,69
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	23,00	185,12 10,20	4 257,67 234,52
		<i>Total</i>	lei			24 120,16
		<b>Total Reparatie imbracamitei asfaltice Inclusiv salariu</b>				<b>24 120,16 5 305,27</b>
		1.4. Transee tip T1 pentru contur impamintare, L=40 m				
29	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren	100 m3	0,07	1 690,57 0,00	118,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II.				
30	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3	0,07	1 431,71 0,00	100,22 0,00
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,07	1 613,57 749,00	112,95 52,43
		<i>Total</i>	lei			331,51
		<b>Total Transee tip T1 pentru contur impamintare, L=40 m Inklusiv salariu</b>				<b>331,51 52,43</b>
		<i>Total</i>	lei			93 168,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 990,48
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			3 231,05
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			923,16
		<i>Total</i>				104 313,45
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			15 125,45
		<i>Total</i>				119 438,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 166,34
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>126 605,24 29 127,01</b>
		2. Lucrari de montare				
32	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,90	1 243,80 790,22	1 119,42 711,20
33	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	2,80	2 420,84 1 971,30	6 778,34 5 519,65
34	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,10	2 697,00 2 209,20	269,70 220,92
35	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6IIIв 4x120 mmp	m.l.	380,00	206,70 0,00	78 546,00 0,00
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,90	1 316,36 553,16	1 184,72 497,84
37	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	408,00	6,67 0,00	2 721,36 0,00
38	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	2,00	106,09 39,94	212,17 79,87
39	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,00	140,92 116,41	281,84 232,82
40	pret	Mufa terminala de tip KBHTи, 1.0	buc	2,00	926,25	1 852,50

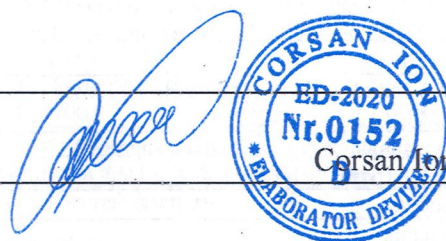
1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	kV, 4x70-120 mm <sup>2</sup>			0,00	0,00
41	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm <sup>2</sup>	buc	1,00	815,55	815,55
					791,92	791,92
42	pret furnizor	Mufa de conexiune de tip CTn, 1,0kV, 4x70/120 mm <sup>2</sup>	buc	1,00	1 477,50	1 477,50
					0,00	0,00
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,20	2 937,05	587,41
					2 498,10	499,62
44	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm	m.l.	20,00	173,33	3 466,60
					0,00	0,00
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20	1 206,45	241,29
					1 053,65	210,73
46	pret furnizor	Cablu de tip АBBГнГ Тх-1,0 4x25 mm <sup>2</sup>	m.l.	20,00	41,85	837,02
					0,00	0,00
47	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	6,00	122,22	733,29
					97,72	586,29
48	pret furnizor	Mufa terminala de tip KBHTn, 1.0 kV, 4x25-50 mm <sup>2</sup>	buc	6,00	679,17	4 075,02
					0,00	0,00
49	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A - Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A	buc	1,00	594,71	594,71
					269,35	269,35
50	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Cutie electica de cablu	buc	1,00	1 702,25	1 702,25
					1 240,56	1 240,56
51	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VR32I	buc	1,00	607,17	607,17
					504,72	504,72
52	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A - Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33	buc	3,00	604,48	1 813,43
					354,32	1 062,97
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,30	2 252,57	675,77
					704,40	211,32
54	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	0,40	5 621,75	2 248,70
					1 809,85	723,94

1	2	3	4	5	6	7
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-TF-03 4 contoare si BZUM-TF-03-63	buc	2,00	248,73 197,13	497,45 394,26
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-TF-03 6 contoare	buc	1,00	421,45 296,55	421,45 296,55
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	20,00	97,27 95,17	1 945,43 1 903,33
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	77,78 73,92	77,78 73,92
59	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	9,00	32,75 28,89	294,74 260,01
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	9,00	942,25 934,67	8 480,23 8 412,03
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	10,00	344,43 339,88	3 444,30 3 398,80
		<i>Total</i>		lei		128 003,14
		<i>Asigurari sociale</i>		24 %		6 744,63
		<i>Cheltueli de transport</i>		7 %		6 756,35
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>		2 %		1 930,39
		<i>Total</i>				143 434,51
		<i>Cheltueli de regie</i>		76 %		21 357,99
		<i>Total</i>				164 792,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		9 887,55
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>174 680,05 28 102,62</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
62	pret furnizor	Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A	buc	1,00	1 076,67 0,00	1 076,67 0,00
63	pret furnizor	Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat si marcaje, pe fundatie de tip F-40	buc	1,00	11 094,17 0,00	11 094,17 0,00
64	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33	buc	1,00	905,00 0,00	905,00 0,00
65	pret furnizor	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A	buc	2,00	1 475,00 0,00	2 950,00 0,00
66	pret furnizor	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A	buc	1,00	1 475,00 0,00	1 475,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,00	5 416,67 0,00	5 416,67 0,00
68	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje	buc	1,00	2 520,83 0,00	2 520,83 0,00
69	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,00	7 583,33 0,00	7 583,33 0,00
70	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
71	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	9,00	52,50 0,00	472,50 0,00
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	94,17 0,00	94,17 0,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	9,00	29,17 0,00	262,53 0,00
74	pret furnizor	Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A	buc	1,00	9 100,25 0,00	9 100,25 0,00
75	pret furnizor	Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta	buc	9,00	845,00 0,00	7 605,00 0,00
76	pret ofertant	Echiptament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	9,00	7 083,33 0,00	63 749,97 0,00
77	pret ofertant	Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta	buc	10,00	816,67 0,00	8 166,70 0,00
		<b>Total</b>	lei			122 556,96
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			1 470,68
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>124 027,64</b>
		<b>Total</b>	lei			425 312,93
						425 312,93
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>57 229,63</b>

Întocmit

Verificat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV pentru  
alimentarea cu energie electrica a constructiilor cu nr.  
cadastral 0100308.153.01/02, situat in mun. Chisinau,  
str. Transnistria nr. 22**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Alimentarea cu energie electrica (300/2024T-AEE)**

**Valoarea de deviz 425 312,93 lei**

Întocmit în prețuri curente: 30.05.2024

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	361,592	84,97	30 724,45
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	29,56	84,97	2 511,71
3.	7123010010200	Betonist	h-om	46,37	84,97	3 940,06
4.	7123011000200	Betonist	h-om	2,218	84,97	188,46
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,568	84,97	2 937,24
6.	7129020012800	Pavator	h-om	7,936	84,97	674,32
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,44	84,97	547,21
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	152,55	84,97	12 962,17
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,874	84,97	1 348,81
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	84,97	16,99
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,95	84,97	80,72
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,68	84,97	312,69
13.	9312040019600	Sapator	h-om	11,59	84,97	984,80
<b>Total manopera</b>						<b>57 229,63</b>

**Materiale:**

1.	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	280,144	89,96	25 201,75
2.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	21 500,00	0,00
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,023	16 300,00	374,90
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	17 500,00	35,00
6.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,30	125,00	37,50
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	50 000,00	50,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,034	52,50	54,30
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,011	125,00	1,38
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,641	66,67	376,09
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,70	4,58	12,37
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,94	28,33	196,61
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13	45,83	5,96
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,94	4,40	30,53
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052	18 166,67	944,67
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,144	55,00	7,93
17.	1019852	Vopsea	kg	1,216	55,83	67,88
18.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,019	4 083,33	77,58
19.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	3,243	1 574,34	5 105,58
20.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	2,162	1 791,67	3 873,59
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	325,00	0,33
22.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,138	650,00	89,70
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,523	295,00	1 334,29
24.	1421102201525	Nisip amenajari	m3	19,475	196,00	3 817,10

25.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,523	325,00	1 469,98
26.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	345,60	5,08	1 755,65
27.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,087	4 083,33	355,25
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,019	25 000,00	475,00
29.	23203226000401	Bitum	t	0,024	9 166,67	220,00
30.	2521305734103	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm	m	20,00	173,33	3 466,60
31.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	408,00	6,67	2 721,36
32.	26631021001620	Beton marfa C16/20	m3	0,52	1 208,33	628,33
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,536	3 241,67	1 737,54
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,368	17,50	6,44
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,253	17,50	4,43
36.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,298	375,00	111,75
37.	2811236311080	Mufa terminala de tip KBHTn, 1.0 kV, 4x25-50 mm2	buc	6,00	679,17	4 075,02
38.	2811236311081	Mufa terminala de tip KBHTn, 1.0 kV, 4x70-120 mm2	buc	2,00	926,25	1 852,50
39.	2811236311114	Mufa de conexiune de tip CTn, 1,0kV, 4x70/120 mm2	buc	1,00	1 477,50	1 477,50
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,162	175,00	28,35
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,351	26,67	36,03
42.	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	84,17	84,17
43.	2924127326173	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	9,00	52,50	472,50
44.	2924127326432	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	9,00	29,17	262,53
45.	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,00	94,17	94,17
46.	3120355537620	Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat, pe fundatie de tip F-40	buc	1,00	11 094,17	11 094,17
47.	3120355537661	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-250A	buc	1,00	905,00	905,00
48.	3120355537805	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje	buc	1,00	2 520,83	2 520,83
49.	3120355537875	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,00	5 416,67	5 416,67
50.	3120355537876	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,00	7 583,33	7 583,33
51.	3120355537960	Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, I=80A	buc	1,00	1 076,67	1 076,67
52.	3120355537970	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A	buc	2,00	1 475,00	2 950,00
53.	3120355537971	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
54.	3130134818416	Cablu de tip АBBГнr Tx-1,0 4x25 mm2	m	20,50	40,83	837,02
55.	31301348186162	Cablu de tip АПвБПв 4x120 mmp	m	402,80	195,00	78 546,00
56.	3320634627010	Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta	buc	9,00	845,00	7 605,00
57.	3320634627020	Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A	buc	1,00	9 100,25	9 100,25
58.	369321147789	Echiptament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	9,00	7 083,33	63 749,97
59.	369321147790	Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta	buc	10,00	816,67	8 166,70
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,72	20,36	157,18
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051	20,36	1,04
62.	4100126202818	Apa	m3	5,905	20,36	120,22
63.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,049	525,00	25,73
64.	5009031	Scoabe	10 buc	1,62	25,00	40,50



65.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	1,25	2,55
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,40	1,25	30,51
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	5,00	15,83	79,15
68.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,054	100,00	5,40
69.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,36	50,00	268,00
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	125,00	3,88
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,27	130,00	35,10
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,055	62,50	3,45
73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	130,00	79,56
74.	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,44	65,83	94,80
75.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,108	125,00	13,50
76.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	25,83	0,41
77.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,70	12,08	32,61
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,153	35,00	5,36
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,16	153,83	178,45
<b>Total materiale de constructie</b>						<b>265 234,15</b>

### Utilaje de constructie:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,358	385,86	2 453,31
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,51	14,50	36,40
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,783	181,54	323,69
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007	480,85	3,37
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,044	466,17	20,51
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,70	382,73	650,64
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,337	385,46	3 213,58
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,116	415,92	48,25
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,512	55,00	83,16
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	29,56	283,33	8 375,23
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	11,12	3,34
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,783	7,46	13,30
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,393	91,70	769,64
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	44,982	80,89	3 638,59
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,92	35,00	137,20
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	385,86	48,23
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,471	445,28	655,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,158	236,62	37,38
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,90	15,00	28,50
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,032	180,00	725,76
<b>Total utilaje de constructie</b>						<b>21 265,08</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>425 312,9</b>
		<b>3</b>

**Total deviz:**

**425 312,9**  
**3**

Intocmit

Verificat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect: Construirea liniei electrice in cablu 0.4kV pentru alimentarea cu energie electrica a constructiilor cu nr. cadastral 0100308.153.01/02, situat in mun. Chisinau, str. Transnistria nr. 22**

**Investitor: Detasamentul Salvatori si Pompieri Ciocana**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1 Alimentarea cu energie electrica (300/2024T-AEE)

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		1.1. FOD				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 692,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	385,46	1 692,33
2	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			61,71 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	175,00	0,49
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	375,00	2,18
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 083,33	5,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	26,67	0,61
3	TsF05C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii peste 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			78,20 65,43
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0038	175,00	0,66
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	375,00	2,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0022	4 083,33	9,07
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0327	26,67	0,87
4	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			6 118,80 4 135,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	283,33	1 983,31
5	GD59A1	Pozarea conductei de protectie din PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. Pentru executarea in teren tare	m			498,63 236,22
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	84,97	196,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	84,97	39,94
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1,0030	89,96	90,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,36	2,44
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	5,08	36,58
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	283,33	133,17
6	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3			1 433,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	385,46	1 433,62
7	TsD05B	Compactarea cu mail mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 614,17 749,37

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,70	864,81
		1.2. Transee tip T1, L=322 m				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 692,79 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	385,46	1 692,79
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint la intersectii cu retele subterane, in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 838,35 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,46	1 838,35
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	445,28	13,67
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			198,38 30,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	166,38
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			252,73 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	196,00	200,90
14	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava polietilena PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm	1 km			101 595,39 11 300,99
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 300,99
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 083,33	334,40
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1 000,0000	89,96	89 960,00
15	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3			1 433,90 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	385,46	1 433,90
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 614,17 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,70	864,73
17	RCsB29G k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm, L=400 mm (K=3.60) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc			190,51 134,59
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	84,97	94,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	84,97	40,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	525,00	12,87
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	20,36	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	55,00	41,58
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 735,74 373,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	26631021001620	Beton marfa C16/20	m3	1,0250	1 208,33	1 256,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,36	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,12	6,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,86	96,46
		1.3. Reparatia imbracamitei asfaltice				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,59 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 241,67	11,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,36	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,89	23,78
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamitei din beton asfaltic	m3			291,39 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	466,17	8,92
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	7,46	5,78
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	181,54	140,73
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 837,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,46	1 837,33
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	445,28	13,71
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			197,33 31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	166,33
24	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			553,19 97,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	295,00	386,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,36	4,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	382,73	58,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	236,62	5,42
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			592,52 97,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,73
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	325,00	426,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,36	4,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	382,73	58,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	236,62	5,42
26	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 711,74 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 565,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,85	146,52
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			244,16 13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 574,34	221,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,50	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	382,73	6,36
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,12 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	1 791,67	168,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	382,73	4,36
		1.4. Transee tip T1 pentru contur impamintare, L=40 m				
29	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 690,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	385,46	1 690,57
30	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3			1 431,71 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	385,46	1 431,71
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 613,57 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,70	864,57
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
32	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 243,80 790,22
	1	Muncitor	h-om	9,3000	84,97	790,22
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	130,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	385,86	447,60
33	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 420,84 1 971,30
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	62,50	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	385,86	447,60
34	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			2 697,00 2 209,20
	1	Muncitor	h-om	26,0000	84,97	2 209,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6000	385,86	231,50
35	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din	m.l.			206,70

1	2	3	4	5	6	7
		polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6IIIВ 4x120 mmp				0,00
	31301348186162	Cablu de tip АПВБ6IIIВ 4x120 mmp	m	1,0600	195,00	206,70
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 316,36
						553,16
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	180,00	763,20
37	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,67
						0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,67	6,67
38	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			106,09
						39,94
	1	Muncitor	h-om	0,4700	84,97	39,94
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	125,00	18,75
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	65,83	47,40
39	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			140,92
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	1,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	62,50	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	153,83	15,39
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	12,08	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,86	3,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
40	pret furnizor	Mufa terminala de tip KBHTII, 1.0 kV, 4x70-120 mm2	buc			926,25
						0,00
	2811236311081	Mufa terminala de tip KBHTII, 1.0 kV, 4x70-120 mm2	buc	1,0000	926,25	926,25
41	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			815,55
						791,92
	1	Muncitor	h-om	9,3200	84,97	791,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	125,00	3,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	1,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	12,08	18,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	62,50	0,13
42	pret furnizor	Mufa de conexiune de tip CTII, 1,0kV, 4x70/120 mm2	buc			1 477,50
						0,00
	2811236311114	Mufa de conexiune de tip CTII, 1,0kV, 4x70/120 mm2	buc	1,0000	1 477,50	1 477,50
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 937,05
						2 498,10
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,83	18,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	385,86	420,60
44	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm	m.l.			173,33
						0,00
	2521305734103	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm	m	1,0000	173,33	173,33
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 206,45
						1 053,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	130,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	62,50	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	385,86	150,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
46	pret furnizor	Cablu de tip ABBГHr Tx-1,0 4x25 mm2	m.l.			41,85
						0,00
	3130134818416	Cablu de tip ABBГHr Tx-1,0 4x25 mm2	m	1,0250	40,83	41,85
47	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			122,22
						97,72
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	62,50	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	130,00	1,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	12,08	1,81
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	153,83	15,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,86	3,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
48	pret furnizor	Mufa terminala de tip KBHTH, 1.0 kV, 4x25-50 mm2	buc			679,17
						0,00
	2811236311080	Mufa terminala de tip KBHTH, 1.0 kV, 4x25-50 mm2	buc	1,0000	679,17	679,17
49	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A - Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A	buc			594,71
						269,35
	1	Muncitor	h-om	3,1700	84,97	269,35
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	52,50	3,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	66,67	18,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	45,83	0,92
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0680	55,83	3,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	25 000,00	250,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,25	7,63
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,83	15,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	153,83	5,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	385,86	5,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0140	14,50	0,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
50	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Cutie electica de cablu	buc			1 702,25
						1 240,56
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	66,67	51,34
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	1,25	2,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,83	15,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	62,50	0,31
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	130,00	79,56
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	25,83	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	385,86	308,69
51	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VR32I	buc			607,17
						504,72
	1	Muncitor	h-om	5,9400	84,97	504,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	66,67	54,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	55,00	2,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	130,00	4,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	153,83	16,61

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	385,86	3,47
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	15,00	8,40
52	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A - Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33	buc			604,48 354,32
	1	Muncitor	h-om	4,1700	84,97	354,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	52,50	3,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9590	66,67	63,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	28,33	34,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	45,83	0,46
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,40	5,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	55,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,83	2,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,25	7,63
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	15,83	15,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	35,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСНПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	153,83	11,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	385,86	4,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	14,50	1,89
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	15,00	5,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	180,00	2,16
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 252,57 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	16 300,00	1 249,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	166,67
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	52,50	40,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	385,86	54,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	14,50	36,83
54	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			5 621,75 1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	17 500,00	87,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	52,50	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	28,33	232,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,40	36,08
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	18 166,67	2 361,68
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	55,83	128,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	385,86	96,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	14,50	48,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	180,00	45,00
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-TF-03 4 contoare si BZUM-TF-03-63	buc			248,73 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	385,86	38,59



1	2	3	4	5	6	7
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-TF-03 6 contoare	buc			421,45 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,83	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	385,86	111,90
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			97,27 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	385,86	0,77
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,78 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,86	3,86
59	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			32,75 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,86	3,86
60	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			942,25 934,67
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,67
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	125,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,58	1,37
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	125,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
61	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			344,43 339,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<b>3. Utilaj</b>				
62	pret furnizor	Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A	buc			1 076,67 0,00
	3120355537960	Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, I=80A	buc	1,0000	1 076,67	1 076,67
63	pret furnizor	Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat si marcaje, pe fundatie de tip F-40	buc			11 094,17 0,00
	3120355537620	Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat, pe fundatie de tip F-40	buc	1,0000	11 094,17	11 094,17
64	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33	buc			905,00 0,00
	3120355537661	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-250A	buc	1,0000	905,00	905,00
65	pret furnizor	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A	buc			1 475,00 0,00
	3120355537970	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
66	pret furnizor	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A	buc			1 475,00 0,00
	3120355537971	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00

1	2	3	4	5	6	7
67	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc			5 416,67 0,00
	3120355537875	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
68	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje	buc			2 520,83 0,00
	3120355537805	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	2 520,83	2 520,83
69	pret furnizor	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc			7 583,33 0,00
	3120355537876	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	7 583,33	7 583,33
70	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			84,17 0,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	84,17	84,17
71	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc			52,50 0,00
	2924127326173	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	52,50	52,50
72	pret furnizor	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			94,17 0,00
	2924127326458	Intreupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	94,17	94,17
73	pret furnizor	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			29,17 0,00
	2924127326432	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	29,17	29,17
74	pret furnizor	Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A	buc			9 100,25 0,00
	3320634627020	Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A	buc	1,0000	9 100,25	9 100,25
75	pret furnizor	Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta	buc			845,00 0,00
	3320634627010	Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta	buc	1,0000	845,00	845,00
76	pret ofertant	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			7 083,33 0,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	7 083,33	7 083,33
77	pret ofertant	Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta	buc			816,67 0,00
	369321147790	Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	816,67	816,67

**APROBAT:  
Investitor**

Corsan Ion, certifi. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.



**Construirea liniei electrice in cablu  
0.4kV pentru alimentarea cu energie  
electrica a constructiilor cu nr.  
cadastral 0100308.153.01/02, situat in  
mun. Chisinau, str. Transnistria nr.  
22**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1  
Alimentarea cu energie electrica (300/2024T-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 30.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>I. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. FOD</b>					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,283
2	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		33,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	20,708
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	0,094
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	0,194
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	0,047
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	0,762
3	TsF05C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii peste 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7700	13,86
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0038	0,068
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	0,104
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0022	0,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0327	0,589
4	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	7,00
5	GD59A1	Pozarea conductei de protectie din PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.Pentru executarea in teren tare	m		48,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	110,88
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	22,56
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1,0030	48,144

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Țapa	m3	0,1200	5,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	345,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	22,56
6	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3		0,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	1,934
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3		0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	4,586
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,904
		Total			
		<b>Total FOD</b>			

### 1.2. Transee tip T1, L=322 m

8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,054
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint la intersectii cu retele subterane, in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,92
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,24
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		42,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,317
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,104
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		19,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	11,59
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	19,475
14	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava polietilena PEID PE100 PN6, SDR26, D=110 mm	1 km		0,232
	1	Muncitor	h-om	133,0000	30,856
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzii netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,019
	100-26-06-110	Teava PEID, PE100, SDR26, PN6, D=110 mm, SM EN 12201-2	m	1 000,0000	232,00
15	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)	100 m3		0,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	1,116
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		0,30

1	2	3	4	5	6
		<b>kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,829
17	<b>RCsB29G k=3.6</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm, L=400 mm (K=3.60)</b> Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	2,218
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	0,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	0,049
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,145
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	1,512
18	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	26631021001620	Beton marfa C16/20	m3	1,0250	0,52
	4100116202806	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,051
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
		<i>Total</i>			
		<b>Total Transee tip T1, L=322 m</b>			
<b>1.3. Reparatia imbracamitei asfaltice</b>					
19	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>153,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	44,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,536
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,982
20	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	3,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,044
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	1,783
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	1,783
21	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,143
22	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>5,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,154
23	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
24	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>3,45</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,968
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	4,523
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,528

1	2	3	4	5	6
		<b>kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,829
17	<b>RCsB29G k=3.6</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm, L=400 mm (K=3.60)</b> Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	2,218
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	0,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	0,049
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,145
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	1,512
18	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	26631021001620	Beton marfa C16/20	m3	1,0250	0,52
	4100116202806	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,051
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
		<i>Total</i>			
		<b>Total Transee tip T1, L=322 m</b>			
<b>1.3. Reparatia imbracamitei asfaltice</b>					
19	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>153,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	44,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,536
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,982
20	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	3,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,044
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	1,783
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	1,783
21	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,143
22	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>5,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,154
23	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
24	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>3,45</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,968
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	4,523
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,528

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,079
25	DA06A1	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	m3		3,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,968
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	4,523
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,528
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,079
26	DI 107	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	t		0,023
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,024
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,007
27	DB19C	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala</b>	m2		23,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	3,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	3,243
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,069
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,368
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,382
28	DB16D	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	m2		23,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	2,76
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	2,162
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,069
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,253
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,262
		<i>Total</i>			
		<b>Total Reparatia imbracamitei asfaltice</b>			
<b>1.4. Transee tip T1 pentru contur impamintare, L=40 m</b>					
29	TsC02B1	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	100 m3		0,07
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,307
30	TsC02A1	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (umplutura)</b>	100 m3		0,07
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	0,26
31	TsD05B	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	100 m3		0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,617
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,66
		<i>Total</i>			
		<b>Total Transee tip T1 pentru contur impamintare, L=40 m</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>32</b>	<b>08-02-145-3</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,90</b>
	1	Muncitor	h-om	9,3000	8,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	1,044
<b>33</b>	<b>08-02-148-3</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>2,80</b>
	1	Muncitor	h-om	23,2000	64,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,023
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,027
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	3,248
<b>34</b>	<b>08-02-147-12</b>	<b>Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	26,0000	2,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6000	0,06
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шв 4x120 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>380,00</b>
	31301348186162	Cablu de tip АПвБ6Шв 4x120 mmp	m	1,0600	402,80
<b>36</b>	<b>08-02-143-1</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>0,90</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	5,859
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	3,816
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>408,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	408,00
<b>38</b>	<b>08-02-155-1</b>	<b>Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare</b>	<b>trecere</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,4700	0,94
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	0,30
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	1,44
<b>39</b>	<b>08-02-158-15</b>	<b>Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm<sup>2</sup></b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,1000	0,20



1	2	3	4	5	6
		"ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv			
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,02
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala de tip KBHTn, 1,0 kV, 4x70-120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236311081	Mufa terminala de tip KBHTn, 1,0 kV, 4x70-120 mm2	buc	1,0000	2,00
<b>41</b>	<b>08-02-167-3</b>	<b>Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	9,3200	9,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
<b>42</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa de conexiune de tip CTn, 1,0kV, 4x70/120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236311114	Mufa de conexiune de tip CTn, 1,0kV, 4x70/120 mm2	buc	1,0000	1,00
<b>43</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	5,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,218
<b>44</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	2521305734103	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri cu capac sectiune 50x100 mm	m	1,0000	20,00
<b>45</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	2,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,078
<b>46</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de tip АВВГнг Тх-1,0 4x25 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134818416	Cablu de tip АВВГнг Тх-1,0 4x25 mm2	m	1,0250	20,50
<b>47</b>	<b>08-02-158-14</b>	<b>Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1500	6,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,012
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,90
	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	0,1000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,06
<b>48</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala de tip KBHTn, 1,0 kV, 4x25-50 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2811236311080	Mufa terminala de tip KBHTn, 1,0 kV, 4x25-50 mm2	buc	1,0000	6,00
<b>49</b>	<b>08-03-524-7</b>	<b>Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A - Separator de</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A</b>			
	1	Muncitor	h-om	3,1700	3,17
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	0,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,02
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,0680	0,068
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	0,013
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0140	0,014
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2300	0,23
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
<b>50</b>	<b>08-01-102-1</b>	<b>Dulap de dirijare si reglare - Cutie electica de cablu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	14,6000	14,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,005
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,80
<b>51</b>	<b>08-03-522-28</b>	<b>Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VR321</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,9400	5,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	0,814
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	0,043
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	0,108
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,009
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3800	0,38
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	0,56
<b>52</b>	<b>08-03-524-11</b>	<b>Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A - Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,1700	12,51
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9590	2,877
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	0,087
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	0,138
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,009
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,144
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0120	0,036

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,39
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	0,84
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	1,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	0,036
<b>53</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
<b>54</b>	<b>08-02-472-7</b>	<b>Conductor de legare la panint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	8,52
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	3,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,28
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,052
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	0,92
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,60
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,10
<b>55</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-TF-03 4 contoare si BZUM-TF-03-63</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
<b>56</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-TF-03 6 contoare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>57</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	22,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,04
<b>58</b>	<b>08-03-600-2</b>	<b>Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>59</b>	<b>08-03-600-1</b>	<b>Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,3400	3,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,09
<b>60</b>	<b>10-08-001-10</b>	<b>Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>

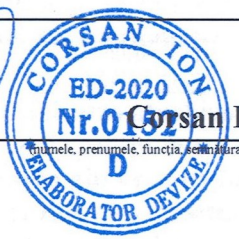
1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	11,0000	99,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,011
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	0,108
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,17
61	10-08-001-13	<b>Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	40,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,30
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			

### 3. Utilaj

62	pret furnizor	<b>Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, In=80A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537960	Separator de tip RPS-1 3P, 100A cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-35, I=80A	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	<b>Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat si marcaje, pe fundatie de tip F-40</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537620	Cutie electica de cablu. Carcasa din poliester armat cu fibra de sticla de tip OSZi IK10, IP54, dimensiuni de gabarit 40x80+K+K dotat cu bare din cupru 40x5 mm, N si PE cu suport montarea a 3 (trei) separatoare de sarcina de tip BTVC si 1 separator de tip VR32I, cu lacat, pe fundatie de tip F-40	buc	1,0000	1,00
64	pret furnizor	<b>Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537661	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-250A	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	<b>Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120355537970	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=32A	buc	1,0000	2,00
66	pret furnizor	<b>Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537971	Separator de tip BTVC NH00 160A, 3P, cu 3 sigurante fuzibile de tip PPNI-33, In=40A	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	<b>Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537875	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 4 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 4 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	1,00
68	pret furnizor	<b>Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537805	Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 1 contor, In=63A, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 1 (un) contor trifazat, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
69	pret furnizor	<b>Panou de evidenta exterior de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje</b>	buc		1,00
	3120355537876	Panou de evidenta de tip BZUM-TF-03 pentru montarea in el a 6 contoare, IK10, dotat cu bare din cupru, N si PE cu suport montarea a 6 (patru) contoare monofazare, cu lacat si marcaje	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A</b>	buc		1,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A</b>	buc		9,00
	2924127326173	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=40A	buc	1,0000	9,00
72	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		1,00
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		9,00
	2924127326432	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	9,00
74	pret furnizor	<b>Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A</b>	buc		1,00
	3320634627020	Contor electric multifunctional ce dispune de modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta de tip ZMD310 CT 3x240/415V 5-100A	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	<b>Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta</b>	buc		9,00
	3320634627010	Contor electric monofazat 220V, cu posibilitatea conectarii modem pentru citirea datelor de la distanta	buc	1,0000	9,00
76	pret ofertant	<b>Echipament pentru transmiterea datelor la distanta</b>	buc		9,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	9,00
77	pret ofertant	<b>Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta</b>	buc		10,00
	369321147790	Antena GSM pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D