

**Lucrări de înlocuire a firului de
gardă cu OPGW pe direcția SE
330kV Strășeni – SE 110kV Huși**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 917 945,63 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ 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 demontare				
1	33-01-026-1	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0,65 (SS Hincesti - Loc.354/7)	1 km	0,6800	4 368,82 1 821,32	2 970,80 1 238,50
2	33-01-026-2	Demonarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Kdem=0,65 (Loc.354/7 - SS Carpineni)	1 km	47,3300	3 780,36 1 607,96	178 924,48 76 104,91
3	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS Carpineni - SS Cococeni)	1 km	16,4300	3 780,36 1 607,96	62 111,28 26 418,84
4	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS Cococeni - SS Cioara)	1 km	7,1300	3 780,36 1 607,96	26 953,96 11 464,78
5	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS	1 km	2,1600	3 780,36 1 607,96	8 165,58 3 473,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cioara - Loc.14)				
		<i>Total</i>	lei			279 126,10
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				279 126,10 118 700,23
		2. SS Hincesti				
6	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc	1,0000	25 779,88 2 594,88	25 779,88 2 594,88
7	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,8500	4 017,51 1 892,00	3 414,88 1 608,20
8	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,0700	3 336,57 1 419,00	233,56 99,33
9	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC (48 fibre)	buc	1,0000	19 784,24 2 124,24	19 784,24 2 124,24
		<i>Total</i>	lei			49 212,56
		Total SS Hincesti Inclusiv salariu				49 212,56 6 426,65
		3. Lucrari de montare SSHincesti - SS Carpineni				
10	33-01-055-01	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: pina la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	0,6800	18 220,78 2 463,38	12 390,13 1 675,10
11	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	47,3300	15 214,32 1 970,52	720 093,68 93 264,62
12	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW (24 fibre)	buc	10,0000	9 902,76 1 072,76	99 027,64 10 727,64

1	2	3	4	5	6	7
13	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW (48 fibre)	buc	2,0000	19 784,24 2 124,25	39 568,49 4 248,49
		<i>Total</i>	lei			871 079,94
		Total Lucrari de montare SSHincesti - SS Carpineni Inklusiv salariu				871 079,94 109 915,85
		4. SS Carpineni				
14	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc	1,0000	23 721,88 2 594,88	23 721,88 2 594,88
15	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,8200	4 017,50 1 892,00	3 294,35 1 551,44
16	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,0700	3 336,57 1 419,00	233,56 99,33
17	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc	1,0000	19 784,24 2 124,24	19 784,24 2 124,24
18	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (1x1x1,2)	m3	1,2000	100,28 100,28	120,33 120,33
		<i>Total</i>	lei			47 154,36
		Total SS Carpineni Inklusiv salariu				47 154,36 6 490,22
		5. Lucrari de montare SS Carpineni - SS Cococeni				
19	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	3,5000	15 214,32 1 970,52	53 250,11 6 896,81

1	2	3	4	5	6	7
20	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	12,9300	15 214,32 1 970,52	196 721,14 25 478,80
21	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc	2,0000	9 902,76 1 072,76	19 805,53 2 145,53
22	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc	1,0000	19 784,24 2 124,24	19 784,24 2 124,24
		<i>Total</i>	lei			289 561,02
		Total Lucrari de montare SS Carpineni - SS Cococeni Inklusiv salariu				289 561,02
		6. SS Cococeni				36 645,38
23	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc	1,0000	23 721,88 2 594,88	23 721,88 2 594,88
24	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,1500	4 017,53 1 892,00	602,63 283,80
25	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in jgheab: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,5500	4 017,49 1 892,00	2 209,62 1 040,60
26	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,0700	3 336,57 1 419,00	233,56 99,33
27	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc	1,0000	19 784,24 2 124,24	19 784,24 2 124,24
28	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (15x1x1,2)	m3	18,0000	100,28 100,28	1 804,97 1 804,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48 356,90
		Total SS Cococeni Inclusiv salariu				48 356,90 7 947,82
		7. Lucrari de montare SS Cococeni - SS Cioara				
29	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	7,1300	15 214,32 1 970,52	108 478,09 14 049,79
30	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc	1,0000	9 902,76 1 072,76	9 902,76 1 072,76
		<i>Total</i>	lei			118 380,85
		Total Lucrari de montare SS Cococeni - SS Cioara Inclusiv salariu				118 380,85 15 122,55
		8. SS Cioara				
31	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc	1,0000	23 721,88 2 594,88	23 721,88 2 594,88
32	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,7500	4 017,51 1 892,00	3 013,13 1 419,00
33	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,0700	3 336,57 1 419,00	233,56 99,33
34	10-06-048-09	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal ocupat	100 m	0,1000	4 280,40 1 797,40	428,04 179,74
35	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc	2,0000	9 902,76 1 072,76	19 805,53 2 145,53
36	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	2,4000	100,28 100,28	240,66 240,66

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (2x1x1,2)				
		<i>Total</i>	lei			47 442,80
		Total SS Cioara Inclusiv salariu				47 442,80 6 679,14
		9. Lucrari de montare SS Cioara - OHL Husi				
37	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km	2,1600	15 214,32 1 970,52	32 862,93 4 256,32
		<i>Total</i>	lei			32 862,93
		Total Lucrari de montare SS Cioara - OHL Husi Inclusiv salariu				32 862,93 4 256,32

		Total	lei	1 783 177,46
		Asiguratea sociala si medicala	24 %	74 924,20
		Total		1 858 101,66
		Transportarea materialelor montate, demontate	24960 lei	24 960,00
		Total		1 883 061,66
		Deplasare mecanisme spre obiect (tur - retur)	47947,9 5 lei	47 947,95
		Total		1 931 009,61
		Cheltuieli de regie	14,5 %	279 996,39
		Total		2 211 006,00
		Beneficiu de deviz	6 %	132 660,36
		Total		2 343 666,36
		Cheltuieli neprevazute	1,5 %	35 155,00
		Total		2 378 821,36
		Adaos la salariul tarifar	52800 lei	52 800,00
		Total		2 431 621,36
		TVA	20 %	486 324,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 917 945,63 312 184,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de înlocuire a firului de
gardă cu OPGW pe direcția SE
330kV Strășeni – SE 110kV Huși**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 917 945,63 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei		
					Pe unitate de măsură	Total	
1	2	3	4	5	6	7	
Total borderou de resurse № :							

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 862,5981	94,60	270 801,77
2.	1	Muncitor special.	h-om.	16,0000	94,60	1 513,60
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,1600	94,60	204,33
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,7360	94,60	1 961,63
5.	MO48	Muncitor	h-om.	265,7000	141,90	37 702,83
Total manopera						312 184,16
Total materiale de construcții						0,00

Utilaje de construcții:

1.	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	47,5816	530,00	25 218,26
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	145,2152	550,00	79 868,36
3.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	259,2024	705,00	182 737,69
4.	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	42,8042	15 835,00	677 804,51
5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	11,4104	650,00	7 416,79
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	41,0955	370,00	15 205,35
7.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,1222	375,00	7 920,83
8.	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	47,5816	670,00	31 879,66
9.	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	47,5816	600,00	28 548,96
10.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	178,5177	530,00	94 614,39
11.	FEFLECT	Reflectometru optic	h-ut	17,6400	1 900,00	33 516,00
12.	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	44,7200	2 750,00	122 980,00
13.	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	72,5700	2 250,00	163 282,50
Total utilaje de construcții						1 470 993,30

Total					lei	1 783 177,46
--------------	--	--	--	--	------------	---------------------

Asiguraea sociala si medicala	24 %	74 924,20
Total		1 858 101,66
Transportarea materialelor montate, demontate	24960 lei	24 960,00
Total		1 883 061,66
Deplasare mecanisme spre obiect (tur - retur)	47947,95 lei	47 947,95
Total		1 931 009,61
Cheltuieli de regie	14,5 %	279 996,39
Total		2 211 006,00
Beneficiu de deviz	6 %	132 660,36
Total		2 343 666,36
Cheltuieli neprevazute	1,5 %	35 155,00
Total		2 378 821,36
Adaos la salariul tarifar	52800 lei	52 800,00
Total		2 431 621,36
TVA	20 %	486 324,27
Total deviz:		2 917 945,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de înlocuire a firului de gardă cu Investitor
OPGW pe direcția SE 330kV Strășeni – SE
110kV Huși

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	33-01-026-1	Demontarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere pînă la 1 km Kdem=0,65 (SS Hincesti - Loc.354/7)	1 km			4 368,82 1 821,32
	1	Muncitor	h-om	29,6200	94,60	1 821,32
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,0800	705,00	953,21
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,5200	375,00	126,74
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,2600	530,00	1 467,56
		<i>Total</i>	lei			2 970,80
2	33-01-026-2	Demonarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Kdem=0,65 (Loc.354/7 - SS Carpineni)	1 km			3 780,36 1 607,96
	1	Muncitor	h-om	26,1500	94,60	1 607,96
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,7100	705,00	783,61
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,4400	375,00	107,25
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,7200	530,00	1 281,54
		<i>Total</i>	lei			178 924,48
3	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS Carpineni - SS Cococeni)	1 km			3 780,36 1 607,96
	1	Muncitor	h-om	26,1500	94,60	1 607,96
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,7100	705,00	783,61
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,4400	375,00	107,25
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,7200	530,00	1 281,54
		<i>Total</i>	lei			62 111,28
4	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS Cococeni - SS Cioara)	1 km			3 780,36 1 607,96
	1	Muncitor	h-om	26,1500	94,60	1 607,96
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,7100	705,00	783,61
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,4400	375,00	107,25
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,7200	530,00	1 281,54
		<i>Total</i>	lei			26 953,96
5	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Kdem=0,65 (SS Cioara - Loc.14)	1 km			3 780,36 1 607,96
	1	Muncitor	h-om	26,1500	94,60	1 607,96
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,7100	705,00	783,59
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,4400	375,00	107,26
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,7200	530,00	1 281,55
		<i>Total</i>	lei			8 165,58
		2. SS Hincesti				

1	2	3	4	5	6	7
6	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc			25 779,88 2 594,88
	1	Muncitor special.	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	MO48	Muncitor	h-om.	15,6200	141,90	2 216,48
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	3,6200	2 750,00	9 955,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	5,8800	2 250,00	13 230,00
		<i>Total</i>	lei			25 779,88
7	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			4 017,51 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,2700	650,00	2 125,51
		<i>Total</i>	lei			3 414,88
8	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			3 336,57 1 419,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,9500	650,00	1 917,57
		<i>Total</i>	lei			233,56
9	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC (48 fibre)	buc			19 784,24 2 124,24
	MO48	Muncitor	h-om.	14,9700	141,90	2 124,24
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	2,2400	2 750,00	6 160,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	4,9400	2 250,00	11 115,00
		<i>Total</i>	lei			19 784,24
		3. Lucrari de montare SSHincesti - SS Carpineni				
10	33-01-055-01	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: pina la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km			18 220,78 2 463,38
	1	Muncitor	h-om	26,0400	94,60	2 463,38
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,2200	530,00	646,60
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,9900	550,00	1 094,50
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,6000	705,00	1 833,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,6400	15 835,00	10 134,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,3500	370,00	499,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	1,2200	670,00	817,40
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	1,2200	600,00	732,00
		<i>Total</i>	lei			12 390,13
11	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km			15 214,32 1 970,52
	1	Muncitor	h-om	20,8300	94,60	1 970,52
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6400	530,00	339,20
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,8400	550,00	1 012,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,4000	705,00	1 692,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,5800	15 835,00	9 184,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5500	370,00	203,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	670,00	428,80
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare	h-ut	0,6400	600,00	384,00

1	2	3	4	5	6	7
		15 t				
		<i>Total</i>	lei			720 093,68
12	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW (24 fibre)	buc			9 902,76 ----- 1 072,76
	MO48	Muncitor	h-om.	7,5600	141,90	1 072,76
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,3500	550,00	192,50
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	1,1200	2 750,00	3 080,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	2,4700	2 250,00	5 557,50
		<i>Total</i>	lei			99 027,64
13	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW (48 fibre)	buc			19 784,24 ----- 2 124,25
	MO48	Muncitor	h-om.	14,9700	141,90	2 124,25
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	2,2400	2 750,00	6 160,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	4,9400	2 250,00	11 115,00
		<i>Total</i>	lei			39 568,49
		4. SS Carpineni				
14	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc			23 721,88 ----- 2 594,88
	1	Muncitor special.	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	MO48	Muncitor	h-om.	15,6200	141,90	2 216,48
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	3,6200	2 750,00	9 955,00
	FEFLECT	Reflectometru optic	h-ut	5,8800	1 900,00	11 172,00
		<i>Total</i>	lei			23 721,88
15	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			4 017,50 ----- 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,2700	650,00	2 125,50
		<i>Total</i>	lei			3 294,35
16	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			3 336,57 ----- 1 419,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,9500	650,00	1 917,57
		<i>Total</i>	lei			233,56
17	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc			19 784,24 ----- 2 124,24
	MO48	Muncitor	h-om.	14,9700	141,90	2 124,24
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	2,2400	2 750,00	6 160,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	4,9400	2 250,00	11 115,00
		<i>Total</i>	lei			19 784,24
18	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, (1x1x1,2)	m3			100,28 ----- 100,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	94,60	9,46
		<i>Total</i>	lei			120,33
		5. Lucrari de montare SS Carpineni - SS Cococeni				
19	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si	1 km			15 214,32 ----- 1 970,52

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.				
	1	Muncitor	h-om	20,8300	94,60	1 970,52
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6400	530,00	339,20
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,8400	550,00	1 012,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,4000	705,00	1 692,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,5800	15 835,00	9 184,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5500	370,00	203,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	670,00	428,80
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	600,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			53 250,11
20	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km			15 214,32 1 970,52
	1	Muncitor	h-om	20,8300	94,60	1 970,52
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6400	530,00	339,20
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,8400	550,00	1 012,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,4000	705,00	1 692,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,5800	15 835,00	9 184,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5500	370,00	203,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	670,00	428,80
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	600,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			196 721,14
21	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc			9 902,76 1 072,76
	MO48	Muncitor	h-om.	7,5600	141,90	1 072,76
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,3500	550,00	192,50
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	1,1200	2 750,00	3 080,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	2,4700	2 250,00	5 557,50
		<i>Total</i>	lei			19 805,53
22	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc			19 784,24 2 124,24
	MO48	Muncitor	h-om.	14,9700	141,90	2 124,24
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	2,2400	2 750,00	6 160,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	4,9400	2 250,00	11 115,00
		<i>Total</i>	lei			19 784,24
		6. SS Cococeni				
23	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc			23 721,88 2 594,88
	1	Muncitor special.	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	MO48	Muncitor	h-om.	15,6200	141,90	2 216,48
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	3,6200	2 750,00	9 955,00
	FEFLECT	Reflectometru optic	h-ut	5,8800	1 900,00	11 172,00
		<i>Total</i>	lei			23 721,88
24	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			4 017,53 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	3,2700	650,00	2 125,53
		<i>Total</i>	lei			602,63
25	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in jgheab: in conducta prin canal ocupat	100 m			4 017,49 1 892,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,2700	650,00	2 125,49
		<i>Total</i>	lei			2 209,62
26	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			3 336,57 1 419,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,9500	650,00	1 917,57
		<i>Total</i>	lei			233,56
27	JB48	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (48 fibre)	buc			19 784,24 2 124,24
	MO48	Muncitor	h-om.	14,9700	141,90	2 124,24
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	2,2400	2 750,00	6 160,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	4,9400	2 250,00	11 115,00
		<i>Total</i>	lei			19 784,24
28	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (15x1x1,2)	m3			100,28 100,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	94,60	9,46
		<i>Total</i>	lei			1 804,97
		7. Lucrari de montare SS Cococeni - SS Cioara				
29	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km			15 214,32 1 970,52
	1	Muncitor	h-om	20,8300	94,60	1 970,52
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6400	530,00	339,20
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,8400	550,00	1 012,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,4000	705,00	1 692,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,5800	15 835,00	9 184,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5500	370,00	203,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	670,00	428,80
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	600,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			108 478,09
30	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPGW si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc			9 902,76 1 072,76
	MO48	Muncitor	h-om.	7,5600	141,90	1 072,76
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,3500	550,00	192,50
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	1,1200	2 750,00	3 080,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	2,4700	2 250,00	5 557,50
		<i>Total</i>	lei			9 902,76
		8. SS Cioara				
31	ODF48	Instalarea cabinetului de telecomunicatii, montarea ODF, sudarea fibrelor optice in ODF	buc			23 721,88 2 594,88
	1	Muncitor special.	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	MO48	Muncitor	h-om.	15,6200	141,90	2 216,48
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	3,6200	2 750,00	9 955,00
	FEFLECT	Reflectometru optic	h-ut	5,8800	1 900,00	11 172,00
		<i>Total</i>	lei			23 721,88

1	2	3	4	5	6	7
32	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			4 017,51 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	94,60	1 892,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,2700	650,00	2 125,51
		<i>Total</i>	lei			3 013,13
33	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			3 336,57 1 419,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,9500	650,00	1 917,57
		<i>Total</i>	lei			233,56
34	10-06-048-09	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal ocupat	100 m			4 280,40 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,8200	650,00	2 483,00
		<i>Total</i>	lei			428,04
35	JB24	Montarea joint box, sudarea fibrelor optice a OPGW cu OPUC si masurarea cu OTDR (24 fibre)	buc			9 902,76 1 072,76
	MO48	Muncitor	h-om.	7,5600	141,90	1 072,76
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,3500	550,00	192,50
	MINI5C+	Fusion Splicer FiberFOX mini 5C+	h-ut	1,1200	2 750,00	3 080,00
	OTDR	Reflectometru optic SMART OTDR	h-ut	2,4700	2 250,00	5 557,50
		<i>Total</i>	lei			19 805,53
36	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, (2x1x1,2)	m3			100,28 100,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	94,60	9,46
		<i>Total</i>	lei			240,66
		9. Lucrari de montare SS Cioara - OHL Husi				
37	33-01-055-02	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 220-500 kV prin metoda " de tragere" fara traversari peste obstacole, distanta intre stilpi de ancorare: peste la 1 km. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1 km			15 214,32 1 970,52
	1	Muncitor	h-om	20,8300	94,60	1 970,52
	021144	Autocamioane speciale ci tonaj pina la 25 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6400	530,00	339,20
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,8400	550,00	1 012,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,4000	705,00	1 692,00
	161350	Set complet pentru montarea conductoarelor prin metoda " de tragere"	h-ut	0,5800	15 835,00	9 184,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5500	370,00	203,50
	400102	Tractor cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	670,00	428,80
	400113	Semiremorca univarsala cu capacitate de ridicare 15 t	h-ut	0,6400	600,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			32 862,93

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Obiectiv: Lucrările de înlocuire a firului de gardă cu OPGW (Optical Ground Wire) pe direcția SE 330kV**Strășeni – SE 110kV Huși (Lotul 2)**

Calculul cheltuielilor de transportare a materialelor spre / de la obiect

2025

Nr.	Marca autocamion	Ruta	Distanța parcursă cu încărcătura km	Distanța parcursă fără încărcătura km	Costul cu încărcătură lei (lei*km)	Costul fără încărcătură lei (lei*km)	Total, lei
1	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
2	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
3	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
4	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
5	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
6	MERCEDES	depozit-obiect	80			26	2080,00
	MERCEDES	obiect-depozit		80	26		2080,00
Total, lei (transportarea materialelor)							24960,00

Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul:
Lucrările de înlocuire a firului de gardă cu OPGW
(Optical Ground Wire) pe direcția SE 330kV Strășeni – SE 110kV Huși (Lotul 2)

Lucrari de demontare - montare (tur - retur)

pe _____ 2025

Distanța parcursă de la Chișinău - SE Hîncești - SE Cioara - Chișinău = 219,0 km

Viteza de deplasare mecanismelor - 40km/h

1	Automacara MAZ-630303 32t	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 670 lei = 3 668,25 lei
2	Autoturn TV-26 ZIL-131 28 m	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 550 lei = 3 011,25 lei
3	Autohidroascensor 18m	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 380 lei = 2 080,50 lei
4	MAN TGA (transportarea mecanismelor de trasare a OPGW)	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 530 lei = 2 901,75 lei
5	KAMAZ-5511 (transportarea vagonului)	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 530 lei = 2 901,75 lei
6	Autocamion Mercedes Axor	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 375 lei = 2 053,13 lei
7	Tractor MTZ-82 cu remorca	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 375 lei = 2 053,13 lei
8	Autocamion UAZ	-	1	ut	219,0 km / 40 km/h = 5,48 ore x 232 lei = 1 270,20 lei
TOTAL					19 939,95 lei

TOTAL 19 939,95 lei

Intocmit:

Verificat:

Deplasarea mecanismelor speciale zilnic de la locul staționării pe noapte, la șantier

pe obiect: **Lucrările de înlocuire a firului de gardă cu OPGW
(Optical Ground Wire) pe direcția SE 330kV Strășeni – SE 110kV Huși (Lotul 2)**

pe _____ 2025

Distanța calculată = 10,0 km pe zi

Viteza de deplasare mecanismelor - 40km/h

1	Automacara MAZ-630303 32t	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	670	lei =	167,50	lei
2	Autoturn TV-26 ZIL-131 28 m	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	550	lei =	137,50	lei
3	Autohidroascensor 18m	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	380	lei =	95,00	lei
4	MAN TGA (transportarea mecanismelor de trasare a OPGW)	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	530	lei =	132,50	lei
5	Autocamion Mercedes Axor	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	375	lei =	93,75	lei
6	Tractor MTZ-82 cu remorca	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	375	lei =	93,75	lei
7	Autocamion UAZ	-	1	ut	10,0	km /	40	km/h =	0,250	ore x	232	lei =	58,00	lei
TOTAL												778,00	lei	

778,00 lei x **36** zile = **28 008,00** lei

TOTAL **28 008,00** lei

Intocmit:

Verificat:

CALCUL

adaos la salariu tarifar

pe obiect: **Lucrările de înlocuire a firului de gardă cu OPGW pe direcția
SE 330kV Strășeni – SE 110kV Huși (Lotul 2)**
pe _____ 2025

Temei : Hotărârea Guvernului RM Nr.10 din 05.11.12 Nr.632 din 24.08.94

1. Adaos la salariul tarifar în funcție de profesie:

a) Electromontori

Nr. lucrat.	Categoria	Salariul tarif.pe luna p/u 1 om	Adaos la 1 zi/cul	Nr.de zile	Nr.de zile lucratoare	Prețui, lei
2	6	6603,52	100,00	30	36	7200,00
4	5	5137,44	100,00	30	36	14400,00
Total:						21 600,00

b) Macaragiu

1	6	6603,52	100,00	30	36	3600,00
---	---	---------	--------	----	----	----------------

c) Mașinist autoturn

1	6	6603,52	100,00	30	36	3600,00
---	---	---------	--------	----	----	----------------

d) Tractorist

1	6	6603,52	100,00	30	36	3600,00
---	---	---------	--------	----	----	----------------

e) Șoferi

3	5	5137,44	100,00	30	36	10800,00
---	---	---------	--------	----	----	-----------------

Total: **43 200,00**

2. Cheltuieli pentru cazare:

12 oameni x 32 zile x 25 lei =

9 600,00 lei

9 600,00 lei

3. TOTAL: 52 800,00 lei

Intocmit:

Verificat: