

Lucrari de lichidare a defectelor cablurilor de control CET, Sursa nr.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de lichidare a defectelor cablurilor

Valoarea de deviz 121 207,248 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 lichidare a defectelor cablurilor				
1	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Вскрытие, закрытие, очистка, устранение дефектов м/к кабельных коробов)	100 m	1,500	5 218,510 3 556,960	7 827,765 5 335,440
2	08-02-407-11 K=0.5	Demontare teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm K=0.5	100 m	0,400	1 914,560 1 565,630	765,824 626,252
3	08-02-407-11	Montare teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400	5 815,930 3 131,260	2 326,372 1 252,504
4	08-02-148-1 K=0.5	Demontare cablului pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg K=0.5	100 m	20,500	469,216 469,216	9 618,928 9 618,928
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (aluminiu)	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (cupru)	100 m	1,500	1 448,363 1 173,040	2 172,544 1 759,560
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 7 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040

8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 10 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 14 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 19 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 27 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 37 fire	100 m	1,000	1 448,457 1 173,040	1 448,457 1 173,040
13	08-02-148-1 K=0.7	Repozarea cablului pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (aluminiu si cupru) K=0.7	100 m	10,000	1 013,977 821,128	10 139,774 8 211,280
		<i>Total</i>	lei		42 990,406	
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %		8 403,659	
		<i>Total</i>	100,00 +		51 394,065	
		<i>Transport</i>	5,00 %		138,735	
		<i>Total</i>	100,00 +		51 532,800	
		<i>Depozit</i>	1,50 %		41,621	
		<i>Total</i>	100,00 +		51 574,421	
		<i>Cheltuielile de regie</i>	76,00 %		26 611,585	
		<i>Total</i>	100,00 +		78 186,006	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %		2 345,581	
		Total Lucrari de lichidare a defectelor cablurilor Inklusiv salariu			80 531,587 35 015,244	
		2. Lucrari de ajustare				
14	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la	1 linie	7,000	37,840 37,840	264,880 264,880

		consumatorii electrici				
15	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV (masurari la curent alternativ timp de 1 min)	1 incercare	1,000	567,600 567,600	567,600 567,600
16	1-12-027-4	Pentru fiecare 500 m de cablu urmatori, tensiune pina la 10 kV a adauga la norma 1-12-027-1	500 m cabl.	3,000	170,280 170,280	510,840 510,840
17	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu	4,000	2 365,000 2 365,000	9 460,000 9 460,000
		<i>Total</i>	lei			10 803,320
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 592,797
		<i>Total</i>	100,00 +			13 396,117
		<i>Total</i>	100,00 +			13 396,117
		<i>Total</i>	100,00 +			13 396,117
		<i>Cheltuiile de regie</i>	60,00 %			6 481,992
		<i>Total</i>	100,00 +			19 878,109
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			596,344
		Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				20 474,453 10 803,320

		Total	lei		101 006,040
		TVA	20,00 %		20 201,208
		Total deviz: Inclusiv salariu			121 207,248 45 818,564

Intocmit

SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de lichidare a defecelor
cablurilor de control CET, Sursa nr.1****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de lichidare a defecelor cablurilor				
1	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Вскрытие, закрытие, очистка, устранение дефектов м/к кабельных коробов)	100 m			5 218,510 3 556,960
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,960
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	66,00	52,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	35,00	38,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	450,00	180,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	45,00	562,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	96,00	304,320
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	45,00	111,150
2	08-02-407-11 K=0.5	Demontare teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm K=0.5	100 m			1 914,560 1 565,630
	1	Muncitor	h-om	33,1000	94,60	1 565,630
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	22,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	326,880
3	08-02-407-11	Montare teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m			5 815,930 3 131,260
	1	Muncitor	h-om	33,1000	94,60	3 131,260
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	112,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	18 000,00	1 350,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	44,100
	1019692	Bratară	buc	40,0000	13,00	520,000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	143,70	4,310
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	653,760
4	08-02-148-1 K=0.5	Demontare cablului pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg K=0.5	100 m			469,216 469,216
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	469,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (aluminii)	100 m			1 448,457 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	45 000,00	0,000

		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (cupru)	100 m			1 448,363 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,323
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 7 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 10 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 14 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 19 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 27 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040

	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 37 fire	100 m			1 448,457 ----- 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	1,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	270,000
13	08-02-148-1 K=0.7	Repozarea cablului pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg; 4 fire (aluminu si cupru) K=0.7	100 m			1 013,977 ----- 821,128
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	821,128
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	2,900
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	141,70	0,949
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	90,00	189,000
		2. Lucrari de ajustare				
14	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			37,840 ----- 37,840
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	37,840
15	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV (masurari la curent alternativ timp de 1 min)	1 incercare			567,600 ----- 567,600
	5	Specialist	h-om	6,0000	94,60	567,600
16	1-12-027-4	Pentru fiecare 500 m de cablu urmatari, tensiune pina la 10 kV a adauga la norma 1-12-027-1	500 m cabl.			170,280 ----- 170,280
	5	Specialist	h-om	1,8000	94,60	170,280
17	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu			2 365,000 ----- 2 365,000
	5	Specialist	h-om	25,0000	94,60	2 365,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de lichidare a defecelor cablurilor de control CET, Sursa nr.1

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de lichidare a defectelor cablurilor

Valoarea de deviz 121 207,248 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	370,140	94,60	35 015,244
2.	5	Specialist	h-om	114,200	94,60	10 803,320
Total manopera						45 818,564

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	45 000,00	45,000
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,030	18 000,00	540,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,890	42,00	457,380
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,200	66,00	79,200
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,750	10,00	187,500
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,600	450,00	270,000
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,750	45,00	843,750
8.	1019692	Bratară	buc	16,000	13,00	208,000
9.	5009031	Scoabe	10 buc	1,650	35,00	57,750
10.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,063	1 000,00	63,000
11.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,151	141,70	21,397
12.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,012	143,70	1,724
Total materiale de construcții						2 774,701

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,950	0,00	0,000
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,500	90,00	4 185,000
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,841	96,00	848,736
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,705	45,00	166,725
Total utilaje de construcții						5 200,461

Total	lei	101 006,040
TVA	20,00 %	20 201,208

**Total deviz: 121 207,2
48**

Intocmit

SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de lichidare a defecelor cablurilor de control CET, Sursa nr.1

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de lichidare a defectelor cablurilor

Valoarea de deviz 121 207,248 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	370,140	94,60	35 015,244
2.	5	Specialist	h-om	114,200	94,60	10 803,320
Total manopera						45 818,564

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	45 000,00	45,000
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,030	18 000,00	540,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,890	42,00	457,380
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,200	66,00	79,200
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,750	10,00	187,500
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,600	450,00	270,000
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,750	45,00	843,750
8.	1019692	Bratară	buc	16,000	13,00	208,000
9.	5009031	Scoabe	10 buc	1,650	35,00	57,750
10.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,063	1 000,00	63,000
11.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,151	141,70	21,397
12.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,012	143,70	1,724
Total materiale de construcții						2 774,701

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,950	0,00	0,000
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,500	90,00	4 185,000
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,841	96,00	848,736
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,705	45,00	166,725
Total utilaje de construcții						5 200,461

Total	lei	101 006,040
TVA	20,00 %	20 201,208

Total deviz: **121 207,2**
48

Intocmit

SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)