

CT Suburbane, Colonita

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2**Restabilirea cablului de alimentare a ID-0,4 kV, CT Colonita nr.6121,
Scoala, cu pozare subterana****Valoarea de deviz 71 519,11 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
Capitolul 1. Lucrări de construcții						
1	TsA16C1	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 , teren tare	m3	18,90	210,01 210,01	3 969,23 3 969,23
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	12,60	117,30 117,30	1 478,03 1 478,03
3		Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	6,30	637,50 0,00	4 016,25 0,00
4		Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	584,00	7,15 0,00	4 175,60 0,00
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	47,30 47,30	47,30 47,30
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,00	17,10 14,19	17,10 14,19
		<i>Total</i>	Lei			13 703,51

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala	24 %			1 322,10
		Total				15 025,61
		Transportarea materialelor	5 %			409,70
		Total				15 435,31
		Cheltuieli de regie	13,5 %			2 083,76
		Total				17 519,07
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				17 519,07 5 508,75
Capitolul 2. Lucrari de inlocuire a cablurilor						
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,70	6 365,70 627,20	4 455,99 439,04
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,70	1 880,06 235,56	1 316,04 164,89
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,70	5 491,84 615,84	3 844,29 431,09
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,70	3 242,64 321,64	2 269,85 225,15
11	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu de putere АББШП-1 4x25	100 m	1,40	1 905,61 692,47	2 667,86 969,46
12	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg Cablu de putere АББШП -1 4x25	100 m	0,60	2 391,15 1 097,37	1 434,69 658,42
13		Cablu de putere АПвБШП -1 4x25	m	200,00	64,00 0,00	12 800,00 0,00
14	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,00	389,15 367,05	1 556,59 1 468,19

1	2	3	4	5	6	7
15		Manson terminal, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,00	775,00 0,00	3 100,00 0,00
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,30	6 310,37 3 556,97	1 893,11 1 067,09
17		Canal metalic pentru cablu	m	30,00	68,25 0,00	2 047,50 0,00
18	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,16	1 437,94 1 437,94	230,07 230,07
		Total	Lei			37 615,99
		Asigurare sociala	24 %			1 356,82
		Cheltuieli de regie	76 %			4 296,58
		Transportarea materialelor	5 %			946,74
		Total				44 216,13
		Total Capitolul 2. Lucrari de inlocuire a cablurilor Inclusiv salariu				44 216,13 5 653,40
Capitolul 3. Lucrari de ajustare						
19	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,00	37,84 37,84	75,68 75,68
20	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	2,00	567,60 567,60	1 135,20 1 135,20
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	2,00	189,20 189,20	378,40 378,40
		Total	Lei			1 589,28
		Asigurare sociala	24 %			381,43
		Cheltuieli de regie	60 %			953,57
		Total Capitolul 3. Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				2 924,28 1 589,28

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	64 659,48
		Beneficiu	3 %	1 939,78
		Total		66 599,26
		Discount	-7000 Lei	-7 000,00
		Total		59 599,26
		TVA	20 %	11 919,85
				71 519,11
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		12 751,43

Intocmit

"SAVTELS" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

TERMOELECTRICA SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2

**Restabilirea cablului de alimentare a ID-0,4 kV, CT Colonita nr.6121,
Scoala, cu pozare subterana**

Valoarea de deviz 71 519,12 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	59,7610	94,60	5 653,40
2.	5	Specialist	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	9,46
4.	7137010011500	Electrician	h-om	3,7800	94,60	357,59
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,8020	94,60	5 089,67
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500	94,60	52,03
		Total manopera				12 751,43

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	0,00	0,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	30 000,00	6,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	0,00	0,00
5.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	80 000,00	8,00
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005	0,00	0,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0520	83,50	171,34
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,7500	0,00	0,00
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200	167,00	20,04
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,7500	16,70	62,62
11.	123-13	Cablu de putere АПвБбШп-1 4x25	m	200,0000	64,00	12 800,00
12.	123-15	Manson terminal, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,0000	775,00	3 100,00
13.	123-17	Canal metalic pentru cablu	m	30,0000	68,25	2 047,50
14.	123-3	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	6,3000	637,50	4 016,25
15.	123-4	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	584,0000	7,15	4 175,60
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	637,50	0,64
17.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	6,70	1,47
18.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2600	0,00	0,00
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
20.	5009031	Scoabe	10 buc	1,0800	120,00	129,60

21.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0323	0,00	0,00
22.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1560	250,00	39,00
23.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1587	2 500,00	396,75
24.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,8560	170,00	145,52
25.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	14,00	8,40
		Total materiale de construcții				27 128,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,3360	650,00	6 718,40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,0440	170,00	687,48
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,0440	80,00	323,52
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,4500	0,00	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7410	176,00	130,42
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	80,00	0,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,3360	500,00	5 168,00
		Total utilaje de construcții				13 028,62

Total	Lei	64 659,48
Beneficiu	3 %	1 939,78
Total		66 599,26
Discount	-7000 Lei	-7 000,00
Total		59 599,26
TVA	20 %	11 919,85

Total deviz:

71 519,11

Intocmit

"SAVTELS" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

TERMoeLECTRICA SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Restabilirea cablului de alimentare a ID-0,4 kV, CT Colonita nr.6121,
Scoala, cu pozare subterana

Nr. 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
Capitolul 1. Lucrari de constructii						
1	TsA16C1	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 , teren tare	m3			210,01 210,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	94,60	191,09
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	94,60	18,92
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			117,30 117,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
3		Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3			637,50 0,00
	123-3	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	1,0000	637,50	637,50
4		Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc			7,15 0,00
	123-4	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	1,0000	7,15	7,15
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			47,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	94,60	44,46
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			17,10 14,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	94,60	6,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	6,70	1,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	637,50	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,00
Capitolul 2. Lucrari de inlocuire a cablurilor						
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			6 365,70 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	650,00	3 243,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 880,06 235,56
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	650,00	929,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	715,00

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			5 491,84 615,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	650,00	2 756,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			3 242,64 321,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	650,00	1 651,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,00
11	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu de putere АББ6IIIп-1 4x25	100 m			1 905,61 692,47
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	2,14
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	250,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	2 500,00	240,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	170,00	85,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	650,00	253,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	170,00	290,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
12	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg Cablu de putere АББ6IIIп-1 4x25	100 m			2 391,15 1 097,37
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	5,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	80 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	120,00	216,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	250,00	25,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	2 500,00	61,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2600	170,00	44,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	650,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	170,00	467,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
13		Cablu de putere АПвБ6IIIп-1 4x25	m			64,00 0,00
	123-13	Cablu de putere АПвБ6IIIп-1 4x25	m	1,0000	64,00	64,00
14	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			389,15 367,05
	1	Muncitor	h-om	3,8800	94,60	367,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	250,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	2 500,00	6,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	14,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
15		Manson terminal, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			775,00 0,00
	123-15	Manson terminal, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	775,00	775,00
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			6 310,37 3 556,97
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	83,50	571,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	167,00	66,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	16,70	208,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	650,00	832,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	176,00	434,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
17		Canal metalic pentru cablu	m			68,25 0,00
	123-17	Canal metalic pentru cablu	m	1,0000	68,25	68,25
18	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 437,94 1 437,94
	1	Muncitor	h-om	15,2000	94,60	1 437,94
Capitolul 3. Lucrari de ajustare						
19	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			37,84 37,84
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	37,84
20	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			567,60 567,60
	5	Specialist	h-om	6,0000	94,60	567,60
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			189,20 189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20

APROBAT:

Intocmit
"SAVTELS" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
TERMoeLECTRICA SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.