

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 76 976,20 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 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	18,9000	258,47 258,47	4 885,17 4 885,17
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	12,6000	146,37 144,37	1 844,30 1 819,10
3	Pret Operator econ	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	6,3000	520,00 0,00	3 276,00 0,00
4	Pret Operator econ	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	584,0000	7,00 0,00	4 088,00 0,00
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000	58,21 58,21	58,21 58,21
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,0000	19,93 17,46	19,93 17,46
		<i>Total</i>	lei			14 171,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 627,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			517,34
		<i>Total</i>	100,00 +			16 316,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 365,83
		<i>Total</i>	100,00 +			18 681,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 120,92
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				19 802,89 6 779,94
		2. Lucrari de inlocuire a cablurilor				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7000	4 664,13 771,93	3 264,89 540,35
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,7000	1 405,31 289,91	983,72 202,94
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,7000	4 065,16 757,96	2 845,61 530,57
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,7000	2 377,06 395,86	1 663,94 277,10
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	1,4000	1 509,73 852,26	2 113,62 1 193,17
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	0,6000	2 083,75 1 350,58	1 250,25 810,35
13	Pret Operator econ.	Cablu de putere АББШП-1 4x25	m	200,0000	76,00 0,00	15 200,00 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	4,0000	481,44 451,75	1 925,74 1 806,99
15	Pret.Operator econ.	Manson terminal, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,0000	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,3000	7 285,37 4 377,77	2 185,61 1 313,33

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret Operator econ.	Canal metalic pentru cablu	m	30,0000	96,00 0,00	2 880,00 0,00
18	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,1600	1 769,75 1 769,75	283,16 283,16
		<i>Total</i>	lei			41 596,54
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 669,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 783,52
		<i>Total</i>	100,00 +			45 049,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 288,05
		<i>Total</i>	100,00 +			50 338,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 020,27
		Total Lucrari de inlocuire a cablurilor Inclusiv salariu				53 358,29 6 957,96
		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	2,0000	46,57 46,57	93,14 93,14
20	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	2,0000	698,58 698,58	1 397,16 1 397,16
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	2,0000	232,86 232,86	465,72 465,72
		<i>Total</i>	lei			1 956,02
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			469,44
		<i>Total</i>	100,00 +			2 425,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			1 173,61
		<i>Total</i>	100,00 +			3 599,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			215,95
		Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				3 815,02 1 956,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				76 976,20
		Inclusiv salariu				15 693,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CT Suburbane, Colonita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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 76 976,20 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	59,761	116,43	6 957,96
2.	5	Specialist	h-om	16,800	116,43	1 956,02
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	116,43	11,64
4.	7137010011500	Electrician	h-om	3,780	116,43	440,11
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,802	116,43	6 264,16
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,550	116,43	64,03
Total manopera						15 693,92

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	22 000,00	66,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	30 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	21 000,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	10 000,00	10,00
5.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	42 000,00	0,00
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	50 000,00	0,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,052	65,00	133,38
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,750	8,00	30,00
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,120	80,00	9,60
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,750	8,00	30,00
11.	11589510	Caramida	buc	584,000	7,00	4 088,00
12.	11589520	Nisip	m3	6,300	520,00	3 276,00
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	520,00	0,52
14.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,50	0,77
15.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,260	20,00	25,20
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	20,00	0,10
17.	420004002	Canal metalic pentru cablu	m	30,000	96,00	2 880,00
18.	5009031	Scoabe	10 buc	1,080	25,00	27,00
19.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,032	600,00	19,20
20.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,156	25,00	3,90
21.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,159	75,00	11,92
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,856	50,00	42,80
23.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	25,00	15,00
24.	6605004025	Cablu de putere АВБ6ШП-1 4x25	m	200,000	76,00	15 200,00
25.	745896240	Manson terminal, tensiune pina la 10 kV,	buc	4,000	1 750,00	7 000,00

		secțiunea unui conductor, pînă la: 240 mm ²				
		Total materiale de construcții				32 869,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,336	390,00	4 031,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,044	90,00	363,96
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,044	90,00	363,96
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,450	90,00	310,50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,741	80,00	59,28
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	25,00	0,38
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	70,00	0,70
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	10,336	390,00	4 031,04
		Total utilaje de construcții				9 160,86

Total deviz:

76 976,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect CT Suburbane, Colonita

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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
		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			258,47 258,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	116,43	235,19
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	116,43	23,29
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			146,37 144,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	116,43	144,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
3	Pret Operator econ	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3			520,00 0,00
	11589520	Nisip	m3	1,0000	520,00	520,00
4	Pret Operator econ	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc			7,00 0,00
	11589510	Caramida	buc	1,0000	7,00	7,00
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			58,21 58,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	116,43	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	116,43	54,72
6	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			19,93 17,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	116,43	8,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	116,43	9,31
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,50	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	520,00	0,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	70,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		2. Lucrari de inlocuire a cablurilor				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 664,13 771,93
	1	Muncitor	h-om	6,6300	116,43	771,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	390,00	1 946,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	390,00	1 946,10
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 405,31 289,91
	1	Muncitor	h-om	2,4900	116,43	289,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,4300	390,00	557,70

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	390,00	557,70
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 065,16 757,96
	1	Muncitor	h-om	6,5100	116,43	757,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	390,00	1 653,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	390,00	1 653,60
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 377,06 395,86
	1	Muncitor	h-om	3,4000	116,43	395,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	390,00	990,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	390,00	990,60
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 ABБ6ШП-1 4x25	100 m			1 509,73 852,26
	1	Muncitor	h-om	7,3200	116,43	852,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	7,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	75,00	7,18
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	390,00	152,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	90,00	153,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	90,00	153,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	390,00	152,10
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 ABБ6ШП-1 4x25	100 m			2 083,75 1 350,58
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	10 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	42 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,87
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	390,00	81,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	90,00	247,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	90,00	247,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	390,00	81,90
13	Pret Operator econ.	Cablu de putere ABБ6ШП-1 4x25	m			76,00 0,00
	6605004025	Cablu de putere ABБ6ШП-1 4x25	m	1,0000	76,00	76,00
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			481,44 451,75
	1	Muncitor	h-om	3,8800	116,43	451,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	16,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	600,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	25,00	3,75

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	0,0100	390,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
15	Pret.Operator econ.	Manson terminal, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 750,00 0,00
	745896240	Manson terminal, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			7 285,37 4 377,77
	1	Muncitor	h-om	37,6000	116,43	4 377,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	390,00	499,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	90,00	1 035,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	80,00	197,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	390,00	499,20
17	Pret Operator econ.	Canal metalic pentru cablu	m			96,00 0,00
	420004002	Canal metalic pentru cablu	m	1,0000	96,00	96,00
18	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 769,75 1 769,75
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	1 769,75
		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			46,57 46,57
	5	Specialist	h-om	0,4000	116,43	46,57
20	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			698,58 698,58
	5	Specialist	h-om	6,0000	116,43	698,58
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			232,86 232,86
	5	Specialist	h-om	2,0000	116,43	232,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.