

**Reconstructia retelelor de
contact pentru virarea si
dezvoltarea liniilor de troleibuz
in zona centrala de la str. Grigore
Vieru pina la str. Vasile
Alecsandri(repetat)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3381-2-5
Retele de contact si tractiune

Valoarea de deviz 4 533 932,68 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 constructie				
		1.1. Lucrari de restabilire trotuar				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3	2,300	602,17 57,08	1 384,98 131,29
2	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala SMVg-1,8	m2	23,000	113,63 12,11	2 613,46 278,50
		Total Lucrari de restabilire trotuar Inclusiv salariu				3 998,44 409,79
		1.2. Lucrari de constructie				
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	202,400	152,80 152,80	30 926,52 30 926,52
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,024	715,50 0,00	1 448,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)				
5	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	323,840	21,69 0,00	7 024,71 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,024	137,77 20,77	278,85 42,03
7	31	Fundatie pentru piloni	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	202,400	1 263,81 253,70	255 795,29 51 349,69
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	805,780	16,19 4,56	13 047,28 3 670,41
10	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 984,000	15,04 3,40	29 837,26 6 749,45
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	839,000	36,68 12,11	30 770,39 10 159,12
12	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	53,000	507,89 219,11	26 918,22 11 612,72
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	53,000	119,22 25,37	6 318,92 1 344,63
14		Pilon din beton armat CK-120-12	buc	17,000	12 825,00 0,00	218 025,00 0,00
15		Pilon din beton armat CK-120-15	buc	21,000	9 215,00 0,00	193 515,00 0,00
16		Pilon din beton armat CK-120-17	buc	15,000	11 945,00	179 175,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				993 080,61 115 854,57
		<i>Total</i>	lei			997 079,05
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			26 159,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			58 593,71
		<i>Total</i>	100,00 +			1 081 832,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			156 865,67
		<i>Total</i>	100,00 +			1 238 697,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			49 547,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 288 245,83 116 264,36
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,1500				
		2.1. Lucrari de montaj				
17	08-02-311-3	Conductor de contact la troleibuz, pe dreapta si pe curba cu raza peste 30 m	1 km	0,420	28 464,83 9 813,74	11 955,23 4 121,77
18	08-02-312-1	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m	1 km	1,6685	19 322,09 7 360,31	32 248,56 12 284,35
19	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	3,550	2 708,94 2 048,94	9 616,72 7 273,75
20	08-02-306-3	Izolator de sectionare al troleibuzului la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata (ИП-2)	buc	269,000	491,48 268,55	132 208,09 72 240,31
21	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc	103,000	316,28 129,97	32 576,33 13 386,46
22	08-02-307-1	Suspensie de tavan, fara captusiri de lemn (подвес, подвеска)	buc	136,000	93,78 36,47	12 754,00 4 959,91
23	08-02-307-4	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant pe consola	1 ansamb lu	30,000	237,29 70,29	7 118,62 2 108,63
24	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansamb lu	36,000	167,36 53,05	6 024,84 1 909,70
25	08-02-313-3	Intersectiile conductorilor de contact a troleibuzului cu	buc	1,000	1 067,89 500,60	1 067,89 500,60

1	2	3	4	5	6	7
		conductori de contact a troleibuzului (пересечение)				
26	08-02-313-1	Ac automat (СТУ-5П)	buc	2,000	1 184,60 560,31	2 369,19 1 120,62
27	08-02-313-2	Ac obisnuit (СТУ-5П)	buc	1,000	1 477,17 702,88	1 477,17 702,88
28	08-02-301-4	Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc	34,000	684,68 268,55	23 279,18 9 130,75
29	08-02-309-2	Suport curb (КД-10, КД-25)	buc	37,000	351,83 168,42	13 017,69 6 231,72
30	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (clama)	buc	994,000	249,62 123,33	248 122,32 122 594,73
31	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului (отяжка)	buc	19,000	313,18 186,99	5 950,45 3 552,84
32	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	241,000	118,22 15,91	28 491,90 3 835,31
33	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (cercel)	buc	82,000	294,24 188,32	24 127,96 15 442,04
34	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (inel aerian)	buc	7,000	294,24 188,32	2 059,70 1 318,22
35	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (intinzator, муфта)	buc	46,000	294,24 188,32	13 535,20 8 662,61
36	08-02-308-5	Arc mic suplimentar, lungime 2,5 m (дужка- conductor de alimentare)	buc	20,000	31,54 19,23	630,78 384,59
37	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (ушко- ureche incovoata)	buc	34,000	294,24 188,32	10 004,28 6 402,80
38	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz (COY)	buc	40,000	387,51 143,23	15 500,51 5 729,10
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				634 136,61 303 893,69
		2.2. Materiale				
39		Conductor МФ-85 (l=4200m)	t	3,171	142 000,00 0,00	450 282,00 0,00
40		Cablu de otel D6.8	km	3,550	13 080,00	46 434,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
41	287000006	Conductor ППСРМ-95-1000	m	75,000	200,00	15 000,00
					0,00	0,00
42	287050085 1136	Sirma zincata D5,0 mm	kg	8,750	20,00	175,00
					0,00	0,00
43	287000000 004	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) СТС-5П НЭ	buc	1,000	20 700,00	20 700,00
					0,00	0,00
44	287000000 004	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	2,000	35 000,00	70 000,00
					0,00	0,00
45	65	Consola КТП-5	buc	5,000	5 000,00	25 000,00
					0,00	0,00
46		Consola КТП-7,2	buc	3,000	5 000,00	15 000,00
					0,00	0,00
47	72	Consola КТП-6	buc	10,000	5 500,12	55 001,20
					0,00	0,00
48	43	Consola КТП-4А	buc	14,000	3 542,32	49 592,48
					0,00	0,00
49	43	Consola КТП-4,5	buc	2,000	4 000,00	8 000,00
					0,00	0,00
50	287110044 0544	Suport curb КД-10/25П	buc	20,000	2 020,00	40 400,00
					0,00	0,00
51		Suport curb КД-10П	buc	9,000	2 543,20	22 888,80
					0,00	0,00
52		Suport curb КД-25/45П	buc	8,000	2 510,00	20 080,00
					0,00	0,00
53		Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол. (с ЗПВ и б/изол))	buc	18,000	1 050,00	18 900,00
					0,00	0,00
54	50	Suspensie glisanta pentru troleibuz cu izolator И-0,7 si clema ЗПВ-2 (Подвес тролейбусный скользящий)	buc	114,000	400,00	45 600,00
					0,00	0,00
55	51	Suspensie elastica pentru troleibuz pentru portiuni liniare	buc	4,000	300,00	1 200,00
					0,00	0,00
56	56	Cercel 45	buc	74,000	82,22	6 084,28
					0,00	0,00
57		Cercel 84	buc	8,000	80,00	640,00
					0,00	0,00
58		Intinzator -100 МНЗ-100	buc	40,000	50,00	2 000,00
					0,00	0,00
59		Intinzator -300 (муфта МНЗ-300)	buc	6,000	400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
60		Colier (хомут ф76)	buc	58,000	100,00	5 800,00
					0,00	0,00
61	74	Colier de ancorare (хомут анкерный)НЭ 530.00.00-01	buc	8,000	359,00	2 872,00
					0,00	0,00
62		Colier pentru consola cu diametru 245mm (хомут консоли ф245)	buc	14,000	364,21	5 098,94
					0,00	0,00
63		Colier pentru consola cu diametru 273mm (хомут консоли ф273)	buc	23,000	370,00	8 510,00
					0,00	0,00
64		Colier pentru stilp cu diametru 245mm (хомут опоры ф245)	buc	115,000	295,00	33 925,00
					0,00	0,00
65		Colier pentru stilp cu diametru 273mm (хомут опоры ф273)	buc	23,000	291,05	6 694,15
					0,00	0,00
66		Conductor de alimentare , cu lungime de 1,5m (Дужка питающая 1,5м)	buc	12,000	1 817,15	21 805,80
					0,00	0,00
67	66022	Conductor de alimentare , cu lungime de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	8,000	4 800,00	38 400,00
					0,00	0,00
68	63	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	66,000	110,00	7 260,00
					0,00	0,00
69		Izolator (Изолятор ИП-1)	buc	22,000	158,35	3 483,70
					0,00	0,00
70		Izolator (Изолятор ИП-1,2)	buc	4,000	269,15	1 076,60
					0,00	0,00
71		Izolator (Изолятор ИП-1,7)	buc	2,000	283,22	566,44
					0,00	0,00
72		Izolator (Изолятор ИП-2)	buc	269,000	350,02	94 155,38
					0,00	0,00
73		Izolator special (Изолятор специальный 911,150,200)	buc	5,000	380,00	1 900,00
					0,00	0,00
74	287260030 7826	Izolator de sectionare (izolator de sectionare СИ-6Д(СИ-75))	buc	4,000	4 989,62	19 958,48
					0,00	0,00
75	287000000 3061	Element de ancorare pentru consola de diametru d76 mm COY 732.28 0009 (Стойка отяжная усиленная)	buc	40,000	700,00	28 000,00
					0,00	0,00
76		Urechiusa incovoziata (Ушко загибное)	buc	34,000	50,00	1 700,00
					0,00	0,00
77		Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло	buc	8,000	255,02	2 040,16
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		34,00,00)				
78		Clema de fixare pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	261,000	170,00 0,00	44 370,00 0,00
79		Clema de alimentare N2 (Зажим питающий №2)	buc	4,000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
80		Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	18,000	272,40 0,00	4 903,20 0,00
81		Clema (Зажим ЗПВ)	buc	6,000	272,40 0,00	1 634,40 0,00
82		Clema pentru cablu de otel cu diametrul 6,7mm (Зажим для троса ф 6,7)	buc	261,000	53,40 0,00	13 937,40 0,00
83		Clema de fixare a penduluui (Зажим струновой СЗ-III)	buc	192,000	200,00 0,00	38 400,00 0,00
84		Clema de fixare a cablului de suspensie a pendulului (зажим струновой ДК)	buc	46,000	79,81 0,00	3 671,26 0,00
85		Clema (зажим ЗСТБ)	buc	10,000	354,50 0,00	3 545,00 0,00
86		Clema de fixare pentru conductorul MF-85 (Зажим анкерный для провода МФ-85 ЗАПО)	buc	4,000	136,50 0,00	546,00 0,00
87		Nod de suspendare a cablului de otel de suspensie elastica (cu izolator И-0,7П)(Узел подвешивания продольно-несущего троса на гибкой поперечине (с И-0,7П))	buc	16,000	200,00 0,00	3 200,00 0,00
88	5624	Nod de suspendare de consola d76(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф76 (/с И-0,7))	buc	26,000	200,00 0,00	5 200,00 0,00
89		Nod de suspendare de consola d89(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф89 (/с И-0,7))	buc	4,000	200,00 0,00	800,00 0,00
90		Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырёх изолированных проводов к поперечине)	buc	20,000	200,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91	632	Inel aerian (кольцо воздушное)	buc	7,000	186,30 0,00	1 304,10 0,00
92	625	Placa (Пластина)005	buc	16,000	163,15 0,00	2 610,40 0,00
93	287000000 038	Furca de suspendare 065-81 (вилка подвесная)	buc	8,000	63,32 0,00	506,56 0,00
94		Incrucisare (Пересечение ПДН-П НЭ)	buc	1,000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				1 364 252,73
		<i>Total</i>	lei			1 998 389,34
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			68 376,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			96 536,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			230 959,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 394 260,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			95 770,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 490 031,40 303 893,69

		Total	lei	3 778 277,23
		TVA	20,00 %	755 655,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 533 932,68 420 158,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
contact pentru virarea si
dezvoltarea liniilor de troleibuz
in zona centrala de la str. Grigore
Vieru pina la str. Vasile
Alecsandri**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3381-2-5
Retele de contact si tractiune

Valoarea de deviz 4 533 932,68 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 № 3381-2-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	5 495,162	57,66	316 851,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	809,600	57,66	46 681,54
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	169,553	57,66	9 776,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,830	57,66	278,50
5.	7137010011500	Electrician	h-om	48,576	57,66	2 800,89
6.	7212030022700	Sudor	h-om	8,390	57,66	483,77
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	159,410	57,66	9 191,58
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	490,790	57,66	28 298,95
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,509	57,66	5 795,35
		Total manopera				420 158,05

Materiale:

1.	1-03217140	Cablu de otel D6.8	km	3,550	13 080,00	46 434,00
2.	1-03217143	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) CTC-5П НЭ	buc	1,000	20 700,00	20 700,00
3.	1-03217145	Consola КТП-5	buc	5,000	5 000,00	25 000,00
4.	1-03217146	Consola КТП-7,2	buc	3,000	5 000,00	15 000,00
5.	1-03217147	Consola КТП-6	buc	10,000	5 500,12	55 001,20
6.	1-03217148	Consola КТП-4А	buc	14,000	3 542,32	49 592,48
7.	1-03217152	Suport curb КД-25/45П	buc	8,000	2 510,00	20 080,00
8.	1-03217154	Suspensie glisanta pentru troleibuz cu izolator И-0,7 si clema ЗПВ-2 (Подвес тролейбусный скользящий)	buc	114,000	400,00	45 600,00
9.	1-03217155	Suspensie elastica pentru troleibuz pentru portiuni liniare	buc	4,000	300,00	1 200,00
10.	1-03217157	Cercel 84	buc	8,000	80,00	640,00
11.	1-03217160	Colier (хомут ф76)	buc	58,000	100,00	5 800,00
12.	1-03321719	Conductor МФ-85 (l=4200m)	t	3,171	142 000,00	450 282,00
13.	1-0532171	Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол. (с ЗПВ и б/изол))	buc	18,000	1 050,00	18 900,00
14.	1-05321710	Suport curb КД-10/25П	buc	20,000	2 020,00	40 400,00
15.	1-05321711	Suport curb КД-10П	buc	9,000	2 543,20	22 888,80
16.	1-05321719	Intinzator -300 (муфта МН3-300)	buc	6,000	400,00	2 400,00

17.	1-075754758791	Clema de alimentare N2 (Зажим питающий №2)	buc	4,000	500,00	2 000,00
18.	1-07575475881	Clema (Зажим ЗПВ)	buc	6,000	272,40	1 634,40
19.	1-078757115	Pilon din beton armat СК-120-15	buc	21,000	9 215,00	193 515,00
20.	1-32171041	Conductor ППСРМ-95-1000	m	75,000	200,00	15 000,00
21.	1-32171042	Sirma zincata D5,0 mm	kg	8,750	20,00	175,00
22.	1-32171044	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	2,000	35 000,00	70 000,00
23.	1-32171049	Consola КТП-4,5	buc	2,000	4 000,00	8 000,00
24.	1-32171056	Cercel 45	buc	74,000	82,22	6 084,28
25.	1-32171061	Colier de ancorare (хомут анкерный) НЭ 530.00.00-01	buc	8,000	359,00	2 872,00
26.	1-32171062	Colier pentru consola cu diametru 245mm (хомут консоли ф245)	buc	14,000	364,21	5 098,94
27.	1-32171063	Colier pentru consola cu diametru 273mm (хомут консоли ф273)	buc	23,000	370,00	8 510,00
28.	1-32171064	Colier pentru stilp cu diametru 245mm (хомут опоры ф245)	buc	115,000	295,00	33 925,00
29.	1-321710661	Colier pentru stilp cu diametru 273mm (хомут опоры ф273)	buc	23,000	291,05	6 694,15
30.	1-32171067	Conductor de alimentare , cu lungime de 1,5m (Дужка питающая 1,5м)	buc	12,000	1 817,15	21 805,80
31.	1-321710689	Conductor de alimentare , cu lungime de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	8,000	4 800,00	38 400,00
32.	1-32171069	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	66,000	110,00	7 260,00
33.	1-32171070	Izolator (Изолятор ИП-1)	buc	22,000	158,35	3 483,70
34.	1-32171071	Izolator (Изолятор ИП-1,2)	buc	4,000	269,15	1 076,60
35.	1-32171072	Izolator (Изолятор ИП-1,7)	buc	2,000	283,22	566,44
36.	1-32171073	Izolator (Изолятор ИП-2)	buc	269,000	350,02	94 155,38
37.	1-32171074	Izolator special (Изолятор специальный 911,150,200)	buc	5,000	380,00	1 900,00
38.	1-32171075	Izolator de sectionare (izolator de sectionare СИ-6Д(СИ-75))	buc	4,000	4 989,62	19 958,48
39.	1-75754758076	Element de ancorare pentru consola de diametru d76 mm COY 732.28 0009 (Стойка отяжная усиленная)	buc	40,000	700,00	28 000,00
40.	1-75754758077	Urechiusa incovoziata (Ушко загибное)	buc	34,000	50,00	1 700,00
41.	1-75754758078	Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34,00,00)	buc	8,000	255,02	2 040,16
42.	1-75754758079	Clema de fixare pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	261,000	170,00	44 370,00
43.	1-75754758080	Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	18,000	272,40	4 903,20
44.	1-75754758082	Clema pentru cablu de otel cu diametrul 6,7mm (Зажим для троса ф 6,7)	buc	261,000	53,40	13 937,40
45.	1-75754758083	Clema de fixare a penduluui (Зажим струновой СЗ-III)	buc	192,000	200,00	38 400,00
46.	1-75754758084	Clema de fixare a cablului de suspensie a pendulului (зажим струновой ДК)	buc	46,000	79,81	3 671,26
47.	1-75754758085	Clema (зажим ЗСТБ)	buc	10,000	354,50	3 545,00
48.	1-75754758086	Clema de fixare pentru conductorul MF-85 (Зажим анкерный для провода МФ-85 ЗАПО)	buc	4,000	136,50	546,00
49.	1-75754758087	Nod de suspendare a cablului de otel de suspensie elastica (cu izolator И-0,7П)(Узел подвешивания продольно-несущего троса на гибкой поперечине (с И-0,7П))	buc	16,000	200,00	3 200,00
50.	1-75754758088	Nod de suspendare de consola d76(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф76 (/с И-0,7))	buc	26,000	200,00	5 200,00
51.	1-757547580899	Nod de suspendare de consola d89(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф89 (/с И-0,7))	buc	4,000	200,00	800,00

52.	1-75754758090	Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырёх изолированных проводов к поперечине)	buc	20,000	200,00	4 000,00
53.	1-75754758091	Inel aerian (кольцо воздушное)	buc	7,000	186,30	1 304,10
54.	1-75754758092	Placa (Пластина)005	buc	16,000	163,15	2 610,40
55.	1-75754758093	Furca de suspendare 065-81 (вилка подвесная)	buc	8,000	63,32	506,56
56.	1-75754758094	Incrucisare (Пересечение ПДН-П НЭ)	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
57.	1-757547586014	Pilon din beton armat CK-120-12	buc	17,000	12 825,00	218 025,00
58.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,021	0,01	0,00
59.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,002	0,01	0,00
60.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,01	0,00
61.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,060	12,00	12,72
62.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,01	0,00
63.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	5,070	75,00	380,25
64.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	12,585	0,01	0,13
65.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,030	13 690,00	410,70
66.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,676	10 500,00	7 098,00
67.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	20,280	40,00	811,20
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,600	8,00	540,80
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,600	8,50	574,60
70.	1019852	Vopsea	kg	40,180	125,00	5 022,50
71.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,01	0,00
72.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,01	0,00
73.	110-9126	Placi metalice	buc	5,300	40,00	212,00
74.	1111000200010	Asfalt turnat SMVg-1,8	t	1,656	1 405,00	2 326,68
75.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,005	0,02	0,00
76.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,008	240,00	1,92
77.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,645	350,00	925,75
78.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,046	180,00	8,28
79.	1435116	Pilon din beton armat CK-120-17	buc	15,000	11 945,00	179 175,00
80.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,01	0,00
81.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,01	0,00
82.	2010237318750	Distantieri	buc	418,467	0,85	355,70
83.	26631012100000	Beton B15	m3	210,572	900,00	189 514,80
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	825,924	11,10	9 167,76
85.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 033,600	11,10	22 572,96
86.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,390	13,20	110,75
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,898	13,20	368,26
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	839,000	24,22	20 320,58
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,195	40,00	167,80
90.	3217111-058	Intinzator -100 MH3-100	buc	40,000	50,00	2 000,00
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,712	1,79	12,01
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,544	12,50	256,80
93.	4100126202818	Apa	m3	0,230	12,50	2,88
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	10,25	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,01	0,00
96.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	5,300	0,03	0,16
97.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,006	0,02	0,00
		Total materiale de constructii				2 216 143,72

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	12,720	47,55	604,84
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	12,720	149,00	1 895,28
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	53,586	194,51	10 423,01

4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,720	194,51	2 474,17
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	991,885	300,00	297 565,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,660	53,00	1 253,98
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	41,340	338,00	13 972,92
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966	315,00	304,29
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,483	43,00	20,77
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,554	318,00	1 448,17
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,810	290,00	234,90
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	121,440	75,00	9 108,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	50,600	110,00	5 566,00
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	63,861	110,00	7 024,71
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,070	110,00	1 107,70
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	53,586	115,00	6 162,38
		Total utilaje de constructii				359 166,62

Total	lei	3 778 277,23
TVA	20,00 %	755 655,45

Total deviz: **4 533 932,68**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de contact pentru
virarea si dezvoltarea liniilor de troleibuz in
zona centrala de la str. Grigore Vieru pina la str.
Vasile Alecsandri

Investitor DIRECTIA GENERALA
TRANSPORT PUBLIC SI CAI DE
COMUNICATIE

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 constructie				
		1.1. Lucrari de restabilire trotuar				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3			602,17
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	43,00	9,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	315,00	132,30
2	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala SMVg-1,8	m2			113,63
						12,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	1111000200010	Asfalt turnat SMVg-1,8	t	0,0720	1 405,00	101,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
		1.2. Lucrari de constructie				
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,80
						152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			715,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	318,00	715,50
5	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			21,69
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	110,00	21,69
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,77
						20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,06
7	31	Fundatie pentru piloni	buc			0,00
						0,00
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 263,81
						253,70

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631012100000	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	110,00	27,50
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			16,19 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,10	11,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,20	0,13
10	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			15,04 3,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,10	11,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,20	0,13
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,68 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,20	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,22	24,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	0,01	0,00
12	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			507,89 219,11
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,01	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,01	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,01	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,01	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	40,00	4,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,00	0,24
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,01	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,01	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	0,03	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,02	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,01	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,01	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,01	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	10,25	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	338,00	263,64
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	110,00	20,90
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			119,22 25,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	47,55	11,41
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	149,00	35,76
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	194,51	46,68
14		Pilon din beton armat CK-120-12	buc			12 825,00 0,00
	1-757547586014	Pilon din beton armat CK-120-12	buc	1,0000	12 825,00	12 825,00
15		Pilon din beton armat CK-120-15	buc			9 215,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-078757115	Pilon din beton armat CK-120-15	buc	1,0000	9 215,00	9 215,00
16		Pilon din beton armat CK-120-17	buc			11 945,00
						0,00
	1435116	Pilon din beton armat CK-120-17	buc	1,0000	11 945,00	11 945,00
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,1500				
		2.1. Lucrari de montaj				
17	08-02-311-3	Conductor de contact la troleibuz, pe dreapta si pe curba cu raza peste 30 m	1 km			28 464,83
						9 813,74
	1	Muncitor	h-om	148,0000	57,66	9 813,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9400	194,51	182,93
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	61,2000	300,00	18 360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9400	115,00	108,17
18	08-02-312-1	Conductor de contact la troleibuz, la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata, deschidere (panou) pina la 60 m	1 km			19 322,09
						7 360,31
	1	Muncitor	h-om	111,0000	57,66	7 360,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3300	194,51	258,72
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,5000	300,00	11 550,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3300	115,00	152,97
19	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km			2 708,94
						2 048,94
	1	Muncitor	h-om	30,9000	57,66	2 048,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	194,51	60,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	300,00	564,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	115,00	35,66
20	08-02-306-3	Izolator de sectionare al troleibuzului la suspendare longitudinala, in lant, semicompensata (ИП-2)	buc			491,48
						268,55
	1	Muncitor	h-om	4,0500	57,66	268,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	194,51	0,58
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7400	300,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	115,00	0,35
21	08-02-306-2	Izolatoare de sectionare pentru troleibuz	buc			316,28
						129,97
	1	Muncitor	h-om	1,9600	57,66	129,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	300,00	186,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,11
22	08-02-307-1	Suspensie de tavan, fara captusiri de lemn (подвес, подвеска)	buc			93,78
						36,47
	1	Muncitor	h-om	0,5500	57,66	36,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,12
23	08-02-307-4	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant pe consola	1 ansamblu			237,29
						70,29
	1	Muncitor	h-om	1,0600	57,66	70,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0010	13 690,00	13,69

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5100	300,00	153,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,12
24	08-02-307-2	Nod de suspendare a cablului longitudinal-portant la traversa flexibila	1 ansamblu			167,36 53,05
	1	Muncitor	h-om	0,8000	57,66	53,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3800	300,00	114,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,12
25	08-02-313-3	Intersectiile conductorilor de contact a troleibuzului cu conductori de contact a troleibuzului (пересечение)	buc			1 067,89 500,60
	1	Muncitor	h-om	7,5500	57,66	500,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	194,51	5,84
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	115,00	3,45
26	08-02-313-1	Ac automat (КТУ-5П)	buc			1 184,60 560,31
	1	Muncitor	h-om	8,4500	57,66	560,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	194,51	5,83
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	300,00	615,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	115,00	3,45
27	08-02-313-2	Ac obisnuit (КТУ-5П)	buc			1 477,17 702,88
	1	Muncitor	h-om	10,6000	57,66	702,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	194,51	5,84
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,5500	300,00	765,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	115,00	3,45
28	08-02-301-4	Consola pe stilpi montati, de troleibuz de 6 metri	buc			684,68 268,55
	1	Muncitor	h-om	4,0500	57,66	268,55
	1019852	Vopsea	kg	0,3500	125,00	43,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	194,51	7,78
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	115,00	4,60
29	08-02-309-2	Suport curb (КД-10, КД-25)	buc			351,83 168,42
	1	Muncitor	h-om	2,5400	57,66	168,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	194,51	2,14
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0110	115,00	1,26
30	08-02-303-2	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 60 m (clama)	buc			249,62 123,33
	1	Muncitor	h-om	1,8600	57,66	123,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	194,51	5,84
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	115,00	3,45
31	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului (оттяжка)	buc			313,18

1	2	3	4	5	6	7
						186,99
	1	Muncitor	h-om	2,8200	57,66	186,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	194,51	3,89
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	300,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	115,00	2,30
32	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			118,22
						15,91
	1	Muncitor	h-om	0,2400	57,66	15,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	300,00	102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,11
33	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (cercel)	buc			294,24
						188,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	57,66	188,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	75,00	2,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	10 500,00	42,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1200	40,00	4,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	8,00	3,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	8,50	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	125,00	15,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,02	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	194,51	17,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,00	7,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	115,00	10,35
34	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (inel aerian)	buc			294,24
						188,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	57,66	188,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	75,00	2,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	10 500,00	42,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1200	40,00	4,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	8,00	3,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	8,50	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	125,00	15,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,02	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	194,51	17,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,00	7,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	115,00	10,35
35	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (intinzator, myфpa)	buc			294,24
						188,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	57,66	188,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	75,00	2,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	10 500,00	42,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1200	40,00	4,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	8,00	3,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	8,50	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	125,00	15,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,02	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	194,51	17,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,00	7,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	115,00	10,35
36	08-02-308-5	Arc mic suplimentar, lungime 2,5 m (дужка-conductor de alimentare)	buc			31,54

1	2	3	4	5	6	7
						19,23
	1	Muncitor	h-om	0,2900	57,66	19,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	194,51	0,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	115,00	0,12
37	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (ушко- уреche incovoata)	buc			294,24
						188,32
	1	Muncitor	h-om	2,8400	57,66	188,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	75,00	2,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	10 500,00	42,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	40,00	4,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	8,00	3,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	8,50	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	125,00	15,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,02	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	194,51	17,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	53,00	7,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	115,00	10,35
38	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz (COY)	buc			387,51
						143,23
	1	Muncitor	h-om	2,1600	57,66	143,23
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	125,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	194,51	5,84
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	300,00	210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	115,00	3,45
		2.2. Materiale				
39		Conductor МФ-85 (l=4200m)	t			142 000,00
						0,00
	1-03321719	Conductor МФ-85 (l=4200m)	t	1,0000	142 000,00	142 000,00
40		Cablu de otel D6.8	km			13 080,00
						0,00
	1-03217140	Cablu de otel D6.8	km	1,0000	13 080,00	13 080,00
41	2870000006	Conductor ППСРМ-95-1000	m			200,00
						0,00
	1-32171041	Conductor ППСРМ-95-1000	m	1,0000	200,00	200,00
42	2870500851136	Sirma zincata D5,0 mm	kg			20,00
						0,00
	1-32171042	Sirma zincata D5,0 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
43	287000000004	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) CTC-5П НЭ	buc			20 700,00
						0,00
	1-03217143	Macaz mecanic (Узел стрелочный сходной) CTC-5П НЭ	buc	1,0000	20 700,00	20 700,00
44	287000000004	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc			35 000,00
						0,00
	1-32171044	Macaz automat (Узел стрелочный управляемый) СТУ-5П НЭ	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
45	65	Consola КТП-5	buc			5 000,00
						0,00
	1-03217145	Consola КТП-5	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
46		Consola КТП-7,2	buc			5 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-03217146	Consola КТП-7,2	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
47	72	Consola КТП-6	buc			5 500,12
						0,00
	1-03217147	Consola КТП-6	buc	1,0000	5 500,12	5 500,12
48	43	Consola КТП-4А	buc			3 542,32
						0,00
	1-03217148	Consola КТП-4А	buc	1,0000	3 542,32	3 542,32
49	43	Consola КТП-4,5	buc			4 000,00
						0,00
	1-32171049	Consola КТП-4,5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
50	2871100440544	Suport curb КД-10/25П	buc			2 020,00
						0,00
	1-05321710	Suport curb КД-10/25П	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
51		Suport curb КД-10П	buc			2 543,20
						0,00
	1-05321711	Suport curb КД-10П	buc	1,0000	2 543,20	2 543,20
52		Suport curb КД-25/45П	buc			2 510,00
						0,00
	1-03217152	Suport curb КД-25/45П	buc	1,0000	2 510,00	2 510,00
53		Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол. (с ЗПВ и б/изол))	buc			1 050,00
						0,00
	1-0532171	Suspensie dubla pentru troleibuz (cu clema ЗПВ si fara izolator) (Подвеска парная трол. (с ЗПВ и б/изол))	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
54	50	Suspensie glisanta pentru troleibuz cu izolator И-0,7 si clema ЗПВ-2 (Подвес тролейбусный скользящий)	buc			400,00
						0,00
	1-03217154	Suspensie glisanta pentru troleibuz cu izolator И-0,7 si clema ЗПВ-2 (Подвес тролейбусный скользящий)	buc	1,0000	400,00	400,00
55	51	Suspensie elastica pentru troleibuz pentru portiuni liniare	buc			300,00
						0,00
	1-03217155	Suspensie elastica pentru troleibuz pentru portiuni liniare	buc	1,0000	300,00	300,00
56	56	Cercel 45	buc			82,22
						0,00
	1-32171056	Cercel 45	buc	1,0000	82,22	82,22
57		Cercel 84	buc			80,00
						0,00
	1-03217157	Cercel 84	buc	1,0000	80,00	80,00
58		Intinzator -100 МН3-100	buc			50,00
						0,00
	321711-058	Intinzator -100 МН3-100	buc	1,0000	50,00	50,00
59		Intinzator -300 (муфта МН3-300)	buc			400,00
						0,00
	1-05321719	Intinzator -300 (муфта МН3-300)	buc	1,0000	400,00	400,00
60		Colier (хомут ф76)	buc			100,00
						0,00
	1-03217160	Colier (хомут ф76)	buc	1,0000	100,00	100,00
61	74	Colier de ancorare (хомут анкерный)НЭ 530.00.00-01	buc			359,00
						0,00
	1-32171061	Colier de ancorare (хомут анкерный)НЭ 530.00.00-01	buc	1,0000	359,00	359,00
62		Colier pentru consola cu diametru 245mm (хомут консоли ф245)	buc			364,21

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-32171062	Colier pentru consola cu diametru 245mm (хомут консоли ф245)	buc	1,0000	364,21	364,21
63		Colier pentru consola cu diametru 273mm (хомут консоли ф273)	buc			370,00
						0,00
	1-32171063	Colier pentru consola cu diametru 273mm (хомут консоли ф273)	buc	1,0000	370,00	370,00
64		Colier pentru stilp cu diametru 245mm (хомут опоры ф245)	buc			295,00
						0,00
	1-32171064	Colier pentru stilp cu diametru 245mm (хомут опоры ф245)	buc	1,0000	295,00	295,00
65		Colier pentru stilp cu diametru 273mm (хомут опоры ф273)	buc			291,05
						0,00
	1-321710661	Colier pentru stilp cu diametru 273mm (хомут опоры ф273)	buc	1,0000	291,05	291,05
66		Conductor de alimentare , cu lungime de 1,5m (Дужка питающая 1,5м)	buc			1 817,15
						0,00
	1-32171067	Conductor de alimentare , cu lungime de 1,5m (Дужка питающая 1,5м)	buc	1,0000	1 817,15	1 817,15
67	66022	Conductor de alimentare , cu lungime de 5m (Дужка питающая 5м)	buc			4 800,00
						0,00
	1-321710689	Conductor de alimentare , cu lungime de 5m (Дужка питающая 5м)	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
68	63	Izolator (Изолятор ИКП)	buc			110,00
						0,00
	1-32171069	Izolator (Изолятор ИКП)	buc	1,0000	110,00	110,00
69		Izolator (Изолятор ИП-1)	buc			158,35
						0,00
	1-32171070	Izolator (Изолятор ИП-1)	buc	1,0000	158,35	158,35
70		Izolator (Изолятор ИП-1,2)	buc			269,15
						0,00
	1-32171071	Izolator (Изолятор ИП-1,2)	buc	1,0000	269,15	269,15
71		Izolator (Изолятор ИП-1,7)	buc			283,22
						0,00
	1-32171072	Izolator (Изолятор ИП-1,7)	buc	1,0000	283,22	283,22
72		Izolator (Изолятор ИП-2)	buc			350,02
						0,00
	1-32171073	Izolator (Изолятор ИП-2)	buc	1,0000	350,02	350,02
73		Izolator special (Изолятор специальный 911,150,200)	buc			380,00
						0,00
	1-32171074	Izolator special (Изолятор специальный 911,150,200)	buc	1,0000	380,00	380,00
74	2872600307826	Izolator de sectionare (izolator de sectionare СИ-6Д(СИ-75))	buc			4 989,62
						0,00
	1-32171075	Izolator de sectionare (izolator de sectionare СИ-6Д(СИ-75))	buc	1,0000	4 989,62	4 989,62
75	2870000003061	Element de ancorare pentru consola de diametru d76 mm COY 732.28 0009 (Стойка отяжная усиленная)	buc			700,00
						0,00
	1-75754758076	Element de ancorare pentru consola de diametru d76 mm COY 732.28 0009 (Стойка отяжная усиленная)	buc	1,0000	700,00	700,00
76		Urechiusa incovoata (Ушко загибное)	buc			50,00
						0,00
	1-75754758077	Urechiusa incovoata (Ушко загибное)	buc	1,0000	50,00	50,00
77		Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34,00,00)	buc			255,02

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-75754758078	Element a sistemului de intindere a liniei de contact (Коромысло 34,00,00)	buc	1,0000	255,02	255,02
78		Clema de fixare pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc			170,00
						0,00
	1-75754758079	Clema de fixare pentru cablu din otel (Зажим концевой клиновой ЗКК)	buc	1,0000	170,00	170,00
79		Clema de alimentare N2 (Зажим питающий №2)	buc			500,00
						0,00
	1-0757547587911	Clema de alimentare N2 (Зажим питающий №2)	buc	1,0000	500,00	500,00
80		Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc			272,40
						0,00
	1-75754758080	Clema pentru conductorul de alimentare (Зажим для дужки питающей ЗП-2)	buc	1,0000	272,40	272,40
81		Clema (Зажим ЗПВ)	buc			272,40
						0,00
	1-07575475881	Clema (Зажим ЗПВ)	buc	1,0000	272,40	272,40
82		Clema pentru cablu de otel cu diametrul 6,7mm (Зажим для троса ф 6,7)	buc			53,40
						0,00
	1-75754758082	Clema pentru cablu de otel cu diametrul 6,7mm (Зажим для троса ф 6,7)	buc	1,0000	53,40	53,40
83		Clema de fixare a penduluui (Зажим струновой СЗ-III)	buc			200,00
						0,00
	1-75754758083	Clema de fixare a penduluui (Зажим струновой СЗ-III)	buc	1,0000	200,00	200,00
84		Clema de fixare a cablului de suspensie a pendulului (зажим струновой ДК)	buc			79,81
						0,00
	1-75754758084	Clema de fixare a cablului de suspensie a pendulului (зажим струновой ДК)	buc	1,0000	79,81	79,81
85		Clema (зажим ЗСТБ)	buc			354,50
						0,00
	1-75754758085	Clema (зажим ЗСТБ)	buc	1,0000	354,50	354,50
86		Clema de fixare pentru conductorul MF-85 (Зажим анкерный для провода МФ-85 ЗАО)	buc			136,50
						0,00
	1-75754758086	Clema de fixare pentru conductorul MF-85 (Зажим анкерный для провода МФ-85 ЗАО)	buc	1,0000	136,50	136,50
87		Nod de suspendare a cablului de otel de suspensie elastica (cu izolator И-0,7П)(Узел подвешивания продольно-несущего троса на гибкой поперечине (с И-0,7П))	buc			200,00
						0,00
	1-75754758087	Nod de suspendare a cablului de otel de suspensie elastica (cu izolator И-0,7П)(Узел подвешивания продольно-несущего троса на гибкой поперечине (с И-0,7П))	buc	1,0000	200,00	200,00
88	5624	Nod de suspendare de consola d76(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф76 (/с И-0,7))	buc			200,00
						0,00
	1-75754758088	Nod de suspendare de consola d76(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф76 (/с И-0,7))	buc	1,0000	200,00	200,00
89		Nod de suspendare de consola d89(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф89 (/с И-0,7))	buc			200,00
						0,00
	1-75754758089	Nod de suspendare de consola d89(cu izolator -0,7))(Узел подвешивания к кронштейну ф89 (/с И-0,7))	buc	1,0000	200,00	200,00
90		Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырёх изолированных проводов к поперечине)	buc			200,00
						0,00
	1-75754758090	Nod de fixare a patru fire izolate de suspensie (Узел крепления четырёх изолированных проводов к поперечине)	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
91	632	Inel aerian (кольцо воздушное)	buc			186,30
						0,00
	1-75754758091	Inel aerian (кольцо воздушное)	buc	1,0000	186,30	186,30
92	625	Placa (Пластина)005	buc			163,15
						0,00
	1-75754758092	Placa (Пластина)005	buc	1,0000	163,15	163,15
93	287000000038	Furca de suspendare 065-81 (вилка подвесная)	buc			63,32
						0,00
	1-75754758093	Furca de suspendare 065-81 (вилка подвесная)	buc	1,0000	63,32	63,32
94		Incrucisare (Пересечение ПДН-П НЭ)	buc			35 000,00
						0,00
	1-75754758094	Incrucisare (Пересечение ПДН-П НЭ)	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.