

**Servicii de reparatii curente a cablurilor
de putere (la necesitate reparatie sau
inlocuirea in dependenta de rezultatele
incercarilor) (CT Vest)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Reparatia curenta a cablurilor de putere. Generare M. p.111. CT Vest

Valoarea de deviz 113 467,001 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 1.1. Conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000 Коэффициент к трудозатратам=1,150 Коэффициент к машинам=1,150 1.1.1. CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2))				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	32,000	194,876 24,624	6 236,046 787,958
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 16m2*0.23m=3.68m3	m3	3,680	411,242 106,478	1 513,370 391,838
3	TsH92B	Incarcarea in auto: beton asfaltic	t	6,990	73,873 73,873	516,374 516,374
4	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat	buc	4,000	432,578 432,578	1 730,313 1 730,313
5	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,070	6 610,829 190,143	462,758 13,310
6	TsA16C2	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 cu obstacol	m3	7,400	177,020 177,020	1 309,946 1 309,946
7	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	6,000	155,759 77,198	934,555 463,191

1	2	3	4	5	6	7
		(Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8				
8	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi (din demontaj)	buc	6,000	200,680 96,498	1 204,080 578,989
9	Pret	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	4,800	313,800 0,000	1 506,240 0,000
10	Pret	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	160,000	7,200 0,000	1 152,000 0,000
11	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	9,600	83,557 82,525	802,147 792,240
12	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	16,000	139,441 36,603	2 231,052 585,644
13	DB19B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,000	237,135 9,317	3 794,162 149,073
14	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,000	190,599 7,986	3 049,582 127,777
		Total CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2) Inklusiv salariu				26 442,625 7 446,653
		Total Conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000 Inklusiv salariu				26 442,625 7 446,653
		1.2. Transportarea				
15	TsI50A5	Transportarea beton asphaltic cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (3.68m3*1.9t/m3=6,99t)	t	6,990	18,032 0,000	126,044 0,000
		Total Transportarea Inklusiv salariu				126,044
		<i>Total</i>	lei			26 568,669
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 787,197
		<i>Total</i>	100,00 +			28 355,866
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			744,183
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			29 100,049
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 219,508

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			33 319,557
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 332,782
		<i>Total</i>	100,00 +			34 652,339
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				34 652,339 7 446,653
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000 Коэффициент к машинам=1,38000 Коэффициент к трудозатратам=1,380 Коэффициент к машинам=1,380				
		2.1.1. CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2)				
16	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	4,000	23,131 15,177	92,526 60,706
17	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent	buc	2,000	39,931 39,931	79,861 79,861
18	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent	buc	2,000	39,931 39,931	79,861 79,861
19	RpED17C1	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 120-300 mmp, montat liber in santuri.Pentru cabluri montate in canale	m	10,000	34,608 26,354	346,075 263,540
20	RpED18F	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 120- 300 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m	40,000	32,801 23,958	1 312,049 958,327
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400	3 362,825 529,510	1 345,130 211,804
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee; cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,400	2 927,352 519,962	1 170,941 207,985
23	08-02-141-5	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 9 kg	100 m	0,400	3 651,805 1 756,932	1 460,722 702,773
24	08-02-147- 14	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 9 kg	100 m	0,050	5 627,620 3 929,380	281,381 196,469
25	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,050	5 750,280 3 050,900	287,514 152,545
26	pret	Cablu АСБ-10 сеч. 3*240мм2	m	50,000	292,000 0,000	14 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,000	1 308,309 830,550	2 616,618 1 661,100
28	pret	Manson terminal 3КВТП-10, 150/240 мм2	buc	2,000	1 950,000 0,000	3 900,000 0,000
29	08-02-167-10	Manson de cuplare, (termocontractabil), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc	2,000	1 192,922 1 118,049	2 385,845 2 236,097
30	pret	Manson de cuplare 3СТП-10, 150/240 мм2	buc	2,000	5 100,000 0,000	10 200,000 0,000
31	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,040	2 268,500 2 268,500	90,740 90,740
		Total CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2) Inclusiv salariu				40 249,263 6 901,808
		Total Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000 Коэффициент к машинам=1,38000 Inclusiv salariu				40 249,263 6 901,808
		<i>Total</i>	lei			40 249,263
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 656,434
		<i>Total</i>	100,00 +			41 905,697
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 030,794
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			43 936,491
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			4 141,085
		<i>Total</i>	100,00 +			48 077,576
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 923,103
		<i>Total</i>	100,00 +			50 000,679
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 000,679 6 901,808
		3. Lucrari de testare 3.1. Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000 Коэффициент к машинам=1,38000 Коэффициент к трудозатратам=1,380 Коэффициент к машинам=1,380 3.1.1. CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2)				
32	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de	cablu	2,000	1 996,515	3 993,030

1	2	3	4	5	6	7
		defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m			1 996,515	3 993,030
33	1-12-027-1	Incarcarile cablurilor de forta. Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incarcare	2,000	479,163 479,163	958,327 958,327
34	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	2,000	31,944 31,944	63,888 63,888
35	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare	2,000	79,861 79,861	159,721 159,721
		Total CT Vest (LC 2 (ACB-10 сеч. 3*240mm2) Inclusiv salariu				5 174,966 5 174,966
		Total Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000 Коэффициент к машинам=1,38000 Inclusiv salariu				5 174,966 5 174,966
		<i>Total</i>	lei			5 174,966
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 241,992
		<i>Total</i>	100,00 +			6 416,958
		<i>Total</i>	100,00 +			6 416,958
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			3 104,980
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 521,938
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			380,878
		<i>Total</i>	100,00 +			9 902,816
		Total Lucrari de testare Inclusiv salariu				9 902,816 5 174,966

		Total	lei			94 555,834
		TVA	20,00 %			18 911,167
		Total deviz: Inclusiv salariu				113 467,001 19 523,427

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de reparatii curente a
cablurilor de putere (la necesitate
reparatie sau inlocuirea in
dependenta de rezultatele
incercarilor) (CT Vest**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reparatia curenta a cablurilor de putere. Generare M. p.111. CT Vest**

Valoarea de deviz 113 467,001 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	94,341	57,87	5 459,513
2.	5	Specialist	h-om	89,424	57,87	5 174,966
3.	7123011000200	Betonist	h-om	13,616	57,87	787,958
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,146	57,87	934,369
5.	7129020012800	Pavator	h-om	10,120	57,87	585,644
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,784	57,87	276,850
7.	7137010011500	Electrician	h-om	2,042	57,87	118,171
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	32,660	57,87	1 890,035
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,163	57,87	1 282,573
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,207	57,87	2 500,389
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,863	57,87	107,811
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,001	57,87	405,148
		Total manopera				19 523,427

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,003	19 850,00	59,550
2.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,000	18 460,00	0,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
5.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,000
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	26 500,00	106,000
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	0,00	0,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	0,00	0,000
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,240	5,02	6,225
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,240	4,20	5,208
11.	1019852	Vopsea	kg	0,100	78,40	7,840
12.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,888	1 835,00	3 464,480
13.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,504	1 835,00	2 759,840
14.	1212121212121	Apa	m3	1,318	10,32	13,602
15.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,160	363,50	58,160
16.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,288	363,50	104,688
17.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	2,944	363,50	1 070,144
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,096	1 800,00	172,800
19.	142110220052-5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,024	0,00	0,000
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	313,80	9,414
21.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,160	328,00	52,480
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,028	12,50	0,350
23.	2640112300648	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	160,000	7,20	1 152,000
24.	265112210040-2	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,680	0,00	0,000

25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600	2,75	26,400
26.	266410210000-1	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,019	0,00	0,000
27.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,000
28.	266612280060-0	Element prefabricat (nu se aplica)	buc	10,908	0,00	0,000
29.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800	26,70	21,360
30.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,256	34,50	8,832
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,176	34,50	6,072
32.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,060	168,50	10,110
33.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,115	1 850,00	212,750
34.	408-9020	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	4,800	313,80	1 506,240
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,280	10,32	13,209
36.	410011620281-8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,000
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	10,32	0,072
38.	5009031	Scoabe	10 buc	0,510	15,00	7,650
39.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,510	0,00	0,000
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,013	12,50	0,163
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,062	68,50	4,247
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,057	115,00	6,555
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016	35,00	0,560
44.	507-14	Cablu ACБ-10 сеч. 3*240мм2	m	50,000	292,00	14 600,000
45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,038	168,40	6,399
46.	53491002-01	Manson terminal 3КВТII-10, 150/240 мм2	buc	2,000	1 950,00	3 900,000
47.	53491002-10	Manson de cuplare 3СТII-10, 150/240 мм2	buc	2,000	5 100,00	10 200,000
48.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,600	19,20	69,120
Total materiale de construcții						39 642,520

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,890	189,76	1 307,445
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,125	13,93	57,461
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,125	19,03	78,499
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	25,143	36,93	928,531
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,280	299,41	982,065
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,589	189,76	1 060,569
7.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	13,616	213,40	2 905,654
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,225	290,36	65,331
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,920	330,92	304,446
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,468	330,92	154,870
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,127	398,80	449,448
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,280	35,35	115,948
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,212	42,72	436,257
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,741	170,10	126,044
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,677	170,10	2 326,458
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,890	221,76	1 527,925
Total utilaje de construcții						12 826,951

Total	lei	94 555,834
TVA	20,00 %	18 911,167

Total deviz:

113 467,00

1

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Obiect Servicii de reparatii curente a cablurilor de putere (la necesitate reparatie sau inlocuirea in dependenta de rezultatele incercarilor) (CT Vest

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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				
		1.1. Conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машиннам=1,15000 Коэффициент к трудозатратам=1,150 Коэффициент к машинам=1,150				
		1.1.1. CT Vest (LC 2 (АСБ-10 сеч. 3*240мм2)				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			194,876
	7123011000200	Betonist	h-om	0,370	57,87	24,624
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma 1A-IR-55/C1	buc	0,0035	1 850,00	6,648
	1212121212121	Apa	m3	0,040	10,32	0,425
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,370	213,40	90,802
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,370	170,10	72,378
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 16m2*0.23m=3.68m3	m3			411,242
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	57,87	106,478
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,36	6,391
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,35	31,508
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	299,41	266,865
3	TsH92B	Incarcarea in auto: beton asfaltic	t			73,873
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	57,87	73,873
4	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat	buc			432,578
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,500	57,87	432,578
5	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 610,829
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,860	57,87	190,143
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,000	398,80	6 420,686
6	TsA16C2	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 cu obstacol	m3			177,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420	57,87	161,051
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	57,87	15,969
7	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			155,759
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	57,87	77,198
						69,213

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,87	7,986
	266410210000-1	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,000
	266612280060-0	Element prefabricat (nu se aplica)	buc	1,010	0,00	0,000
	410011620281-8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,000
	265112210040-2	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	0,00	0,000
	142110220052-5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	0,00	0,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	189,76	78,561
8	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi (din demontaj)	buc			200,680 96,498
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	57,87	86,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,87	9,982
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,000
	266612280060-0	Element prefabricat (nu se aplica)	buc	1,010	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	313,80	1,569
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	189,76	98,201
9	Pret	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3			313,800 0,000
	408-9020	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	1,000	313,80	313,800
10	Pret	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc			7,200 0,000
	2640112300648	Caramida (acoperirea pentru cablu in transee)	buc	1,000	7,20	7,200
11	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			83,557 82,525
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	57,87	82,525
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,32	1,032
12	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			139,441 36,603
	7129020012800	Pavator	h-om	0,550	57,87	36,603
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,184	363,50	66,884
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	363,50	6,543
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	363,50	3,635
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	328,00	3,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	10,32	0,206
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	290,36	2,613
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	330,92	19,028
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	170,10	0,648
13	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			237,135 9,317
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	57,87	9,317
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 835,00	216,530
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 800,00	5,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	34,50	0,552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	330,92	5,336
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,599 7,986
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	57,87	7,986
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 835,00	172,490
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 800,00	5,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	34,50	0,380
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	330,92	4,343
		1.2. Transportarea				
15	TsI50A5	Transportarea beton asfaltic cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (3.68m3*1.9t/m3=6,99t)	t			18,032 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	170,10	18,032
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15 p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,38000 Коэффициент к трудозатратам=1,380 Коэффициент к машинам=1,380				
		2.1.1. CT Vest (LC 2 (ACB-10 сеч. 3*240мм2)				
16	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc			23,131 15,177
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,190	57,87	15,177
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	26,70	5,340
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,015	168,50	2,527
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007	12,50	0,087
17	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent	buc			39,931 39,931
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,500	57,87	39,931
18	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent	buc			39,931 39,931
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,500	57,87	39,931
19	RpED17C1	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 120-300 mmp, montat liber in santuri.Pentru cabluri montate in canale	m			34,608 26,354
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,330	57,87	26,354
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,140	42,72	8,254
20	RpED18F	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 120-300 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m			32,801 23,958
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,300	57,87	23,958
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	42,72	8,843
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 362,825 529,510
	1	Muncitor	h-om	6,630	57,87	529,510
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	189,76	1 306,497
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	221,76	1 526,817
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 927,352 519,962
	1	Muncitor	h-om	6,510	57,87	519,962
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	189,76	1 110,095
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	221,76	1 297,295
23	08-02-141-5	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 9 kg	100 m			3 651,805 1 756,932
	1	Muncitor	h-om	22,000	57,87	1 756,932
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	26 500,00	265,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,250	78,40	19,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	12,50	0,092
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	115,00	4,600
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,430	189,76	636,170
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	13,93	95,350
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	19,03	130,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,430	221,76	743,450
24	08-02-147-14	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 9 kg	100 m			5 627,620 3 929,380
	1	Muncitor	h-om	49,200	57,87	3 929,380
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	10,200	15,00	153,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	12,50	0,260
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	115,00	2,300
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	35,00	0,700
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	168,40	43,780
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,730	189,76	451,620
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,400	13,93	219,260
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,400	19,03	299,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,730	221,76	527,780
25	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			5 750,280 3 050,900
	1	Muncitor	h-om	38,200	57,87	3 050,900
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,800	5,02	124,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,800	4,20	104,160
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	0,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	12,50	0,260
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	115,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	35,00	0,700
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	168,40	84,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,470	189,76	645,180
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,700	13,93	167,160
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,700	19,03	228,360
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,600	36,93	590,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,470	221,76	753,980
26	pret	Cablu ACБ-10 сеч. 3*240mm2	m			292,000 0,000
	507-14	Cablu ACБ-10 сеч. 3*240mm2	m	1,000	292,00	292,000
27	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 308,309 830,550
	1	Muncitor	h-om	10,400	57,87	830,550
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	19 850,00	9,925
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	18 460,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	12,50	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	115,00	1,150
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	35,00	0,087
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	189,76	7,875
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,820	36,93	449,493
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	221,76	9,203
28	pret	Manson terminal 3KBTTI-10, 150/240 mm2	buc			1 950,000 0,000
	53491002-01	Manson terminal 3KBTTI-10, 150/240 mm2	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
29	08-02-167-10	Manson de cuplare, (termocontractabil), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			1 192,922 1 118,049
	1	Muncitor	h-om	14,000	57,87	1 118,049
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	19 850,00	19,850
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	18 460,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	12,50	0,025
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	68,50	2,123
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	115,00	1,150
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,800	19,20	34,560
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	35,00	0,087
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	189,76	7,875
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	221,76	9,203
30	pret	Manson de cuplare 3CTPI-10, 150/240 mm2	buc			5 100,000 0,000
	53491002-10	Manson de cuplare 3CTPI-10, 150/240 mm2	buc	1,000	5 100,00	5 100,000
31	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc			2 268,500 2 268,500
	1	Muncitor	h-om	28,400	57,87	2 268,500
		3. Lucrari de testare				
		3.1. Coeficient lucrari in apropierea obiectelor aflate sub tenseune inalta k=1,2 p.4, conditii stingherite k=1,15				

1	2	3	4	5	6	7
		p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,38000 Коэффициент к машинам=1,38000 Коэффициент к трудозатратам=1,380 Коэффициент к машинам=1,380				
		3.1.1. CT Vest (LC 2 (ACB-10 сеч. 3*240мм2)				
32	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu			1 996,515 1 996,515
	5	Specialist	h-om	25,000	57,87	1 996,515
33	1-12-027-1	Incercarile cablurilor de forta. Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			479,163 479,163
	5	Specialist	h-om	6,000	57,87	479,163
34	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			31,944 31,944
	5	Specialist	h-om	0,400	57,87	31,944
35	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare			79,861 79,861
	5	Specialist	h-om	1,000	57,87	79,861

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenume)

(funcția, semnătura, nume, prenume)

L.S.

L.S.