

**Lucrari de constructie a obiectivului LEC # 10kV de la PDC # 19
spre PT # 735 din strada Miorita 1, mun. Chisinau RCE- linii de
cablu de transport a energiei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №
Constructia LEC-10kV (01/2018-RCE)**

Valoarea de deviz 1 849 349.16 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 terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 440.000	23.52 12.01	33 866.21 17 288.64
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sxavarea asfaltului si pietrisului)	100 m3	0.972	5 123.76 251.70	4 980.29 244.65
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	155.520	10.49 0.00	1 631.10 0.00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0.972	124.28 15.74	120.80 15.30
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1.460	5 123.91 251.71	7 480.91 367.50
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	240.900	10.49 0.00	2 526.60 0.00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.460	118.14 14.90	172.48 21.75
8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1.320	3 189.73 98.52	4 210.45 130.05
9	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 (intersectii cu retele subterane)	m3	54.500	110.12 110.12	6 001.74 6 001.74
10	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 (nivelarea fundului)	m3	9.300	91.91 91.91	854.76 854.76
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	146.000	298.59 25.25	43 594.26 3 687.09
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena de presiune joasa D=160 mm	1 km	0.480	49 201.60 5 506.19	23 616.77 2 642.97
13	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm	buc	96.000	139.70 62.51	13 411.66 6 001.35
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	293.000	40.16 40.16	11 766.30 11 766.30
Total Lucrari de terasament						154 234.33
Inclusiv salariu						49 022.10

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Foraj orizontal dirijat				
15	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	0.925	648.65 0.00	600.00 0.00
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1.000	4 818.96 2 179.71	4 818.96 2 179.71
17	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm.Pentru executarea in teren tare	m	70.000	510.87 175.54	35 760.64 12 287.52
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	92.500	40.16 40.16	3 714.60 3 714.60
Total Foraj orizontal dirijat						44 894.20
Inclusiv salariu						18 181.83
		1.3. Restabilirea imbracamintei rutiere				
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast 40-70 mm	m3	64.800	426.96 47.61	27 666.86 3 085.14
20	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	3.600	1 430.30 82.80	5 149.08 298.08
21	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice (suprafat averticala a stratului ramas)	100m2	1.300	1 045.30 82.80	1 358.89 107.64
22	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	360.000	135.36 5.80	48 731.02 2 086.56
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	360.000	134.26 4.97	48 333.00 1 788.48
Total Restabilirea imbracamintei rutiere						131 238.85
Inclusiv salariu						7 365.90
Total			lei			330 367.38
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			16 778.21
Cheltuieli de transport			4.00 %			8 254.25
Total			100.00 +			355 399.84
Cheltuieli de regie			10.00 %			35 539.98
Total			100.00 +			390 939.82
Beneficiul de deviz			4.00 %			15 637.59
Total Lucrari de constructie						406 577.41
Inclusiv salariu						74 569.83
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg (in PDC si PT)	100 m	2.400	1 729.17 799.02	4 150.00 1 917.66
25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	16.500	1 151.33 757.62	18 997.00 12 500.73
26	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	42.000	670.57 343.21	28 163.90 14 414.64
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	7.000	2 083.37 269.52	14 583.59 1 886.61

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	35.000	1 227.37 140.76	42 958.02 4 926.60
29	Pret furnizor	Cablu cu 1 conductor din aluminiu, cu izolatie din polietilena reticulara, invelis exterior cu compozitie polimerica, pentru retele 10kV, de tip АПвЭрП-10 1x150/35	m	6 480.000	120.83 0.00	782 978.40 0.00
30	Pret furnizor	Cablu cu 2 conductor din aluminiu, cu izolatie din polietilena reticulara, invelis exterior cu compozitie polimericafara raspindirea flacarii, pentru retele 10kV, de tip АПвЭрПнг-10 1x150/35	m	360.000	120.83 0.00	43 498.80 0.00
31	Pret furnizor	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	12 220.000	3.33 0.00	40 692.60 0.00
32	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	4.000	40.60 19.45	162.42 77.82
33	08-02-165-8	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	12.000	528.28 396.20	6 339.32 4 754.37
34	Pret furnizor	Mufa terminala ППКВТ-10-150/240 mm2	buc	12.000	708.33 0.00	8 499.96 0.00
35	08-02-166-5	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, cu umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 185 mm2	buc	18.000	675.04 579.60	12 150.71 10 432.80
36	Pret furnizor	Mufa de conexiune ППСТ-10-150/240 mm2	buc	18.000	833.33 0.00	14 999.94 0.00
Total			lei			1 018 174.66
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			11 455.03
Cheltuieli de transport			4.00 %			35 825.16
Total			100.00 +			1 065 454.85
Cheltuieli de regie			50.00 %			25 455.62
Total			100.00 +			1 090 910.47
Beneficiul de deviz			4.00 %			43 636.42
Total Lucrari de montare						1 134 546.89
Inclusiv salariu						50 911.23
Total			lei			1 541 124.30
TVA			20.00 %			308 224.86

Total deviz: **1 849 349.16**
Inclusiv salariu **125 481.06**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Lucrari de constructie a obiectivului LEC # 10kV de la
PDC # 19 spre PT # 735 din strada Miorita 1, mun.
Chisinau RCE- linii de cablu de transport a energiei**

**Catalog de prețuri unitare №
Constructia LEC-10kV (01/2018-RCE)
(formular desfășurat)**

№ 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 terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.52 12.01
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	12.01
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 130.00	7.46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	10.00	4.06
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sxcavarea asfaltului si pietrisului)	100 m3			5 123.76 251.70
	9310060019930	Muncitor	h-om	6.0800	30.00	251.70
	1421102200227	Pietris	m3	0.0040	270.83	1.11
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14.3000	200.00	3 946.71
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3.6200	185.00	924.24
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			10.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0760	100.00	10.49
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			124.28 15.74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	30.00	15.74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0050	270.83	1.39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	185.00	107.15
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 123.91 251.71
	9310060019930	Muncitor	h-om	6.0800	30.00	251.71
	1421102200227	Pietris	m3	0.0040	270.83	1.11
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14.3000	200.00	3 946.85
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3.6200	185.00	924.24
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			10.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0760	100.00	10.49
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118.14 14.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	30.00	14.90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	270.83	1.11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	185.00	102.13
8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 189.73 98.52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.3800	30.00	98.52
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11.2000	200.00	3 091.21
9	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 (intersectii cu retele subterane)	m3			110.12 110.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4200	30.00	100.19

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	30.00	9.94
10	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 (nivelarea fundului)	m3			91.91 91.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0200	30.00	83.63
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2000	30.00	8.28
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			298.59 25.25
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	25.25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	266.67	273.34
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena de presiune joasa D=160 mm	1 km			49 201.60 5 506.19
	1	Muncitor	h-om	133.0000	30.00	5 506.19
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0.0008	15 000.00	0.00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0.0800	3 100.00	245.42
	530-018216	Tevi din polietilena de tensiune joasa HDPE, D 160 mm	m	1 000.0000	43.45	43 450.00
13	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm	buc			139.70 62.51
	7134050013250	Izolator	h-om	1.5100	30.00	62.51
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4.6900	14.00	65.73
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1.8400	6.00	11.05
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0060	50.00	0.41
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			40.16 40.16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9700	30.00	40.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
		1.2. Foraj orizontal dirijat				
15	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3			648.65 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	200.00	648.65
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			4 818.96 2 179.71
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45.0000	30.00	1 863.00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7.6500	30.00	316.71
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7.6500	250.00	2 639.25
17	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm.Pentru executarea in teren tare	m			510.87 175.54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3.5300	30.00	146.14
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0.7100	30.00	29.39
	252121671600216	Tevi din polietilena de tensiune joasa HDPE, D 160 mm	m	1.0030	43.45	43.58
	4100126202818	Apa	m3	0.2600	0.00	0.00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15.6000	3.00	46.80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0.7100	250.00	244.95
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			40.16 40.16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9700	30.00	40.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
		1.3. Restabilirea imbracamintei rutiere				
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast 40-70 mm	m3			426.96 47.61
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	30.00	47.61
	142140220039340	Balast pentru betoane 40-70 mm	m3	1.3110	270.83	355.06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	100.00	21.11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	100.00	3.17
20	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2			1 430.30 82.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2.0000	30.00	82.80
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0.1400	9 625.00	1 347.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0370	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
21	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice (suprafat averticala a stratului ramas)	100m2			1 045.30 82.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2.0000	30.00	82.80
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0.1000	9 625.00	962.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0260	0.00	0.00
22	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			135.36 5.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1400	30.00	5.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1180	1 071.00	126.38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	13.00	0.21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0140	100.00	1.93
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134.26 4.97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	4.97
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 346.00	126.52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	13.00	0.14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	100.00	1.57
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg (in PDC si PT)	100 m			1 729.17 799.02
	1	Muncitor	h-om	19.3000	30.00	799.02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0001	12 500.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0016	16 500.00	27.50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00288	20 000.00	58.33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24.8000	5.00	124.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24.8000	5.00	124.00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10.2000	10.00	102.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0208	1 000.00	20.83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0010	20.00	0.02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0245	75.00	1.84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0.5000	25.00	12.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.5900	210.00	170.97
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4.4900	10.00	61.96
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4.4900	10.00	61.96
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6.0000	10.00	82.80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.5900	100.00	81.42
25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 151.33 757.62
	1	Muncitor	h-om	18.3000	30.00	757.62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	12 500.00	0.76
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	16 500.00	13.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	20 000.00	1.21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	1 000.00	8.30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	20.00	0.08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	75.00	0.72
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0.5000	25.00	12.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.5600	210.00	162.29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4.2600	10.00	58.79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4.2600	10.00	58.79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.5600	100.00	77.28
26	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			670.57 343.21
	1	Muncitor	h-om	8.2900	30.00	343.21
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	12 500.00	0.60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	16 500.00	13.36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	20 000.00	1.43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	1 000.00	8.31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0400	20.00	0.80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0960	75.00	7.20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0.5000	25.00	12.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.5400	210.00	156.49
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1.8900	10.00	26.08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1.8900	10.00	26.08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.5400	100.00	74.52

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 083.37 — 269.52
	1	Muncitor	h-om	6.5100	30.00	269.52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4.2400	210.00	1 228.74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4.2400	100.00	585.11
28	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 227.37 — 140.76
	1	Muncitor	h-om	3.4000	30.00	140.76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2.5400	210.00	736.09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2.5400	100.00	350.52
29	Pret furnizor	Cablu cu 1 conductor din aluminiu, cu izolatie din polietilena reticulara, invelis exterior cu compozitie polimerica, pentru retele 10kV, de tip АПВЭрП-10 1x150/35	m			120.83 — 0.00
	636555200	Cablu tip АПВЭрП-10 1x150/35	m	1.0000	120.83	120.83
30	Pret furnizor	Cablu cu 2 conductor din aluminiu, cu izolatie din polietilena reticulara, invelis exterior cu compozitie polimericafara raspindirea flacarii, pentru retele 10kV, de tip АПВЭрПнг-10 1x150/35	m			120.83 — 0.00
	6365552001	Cablu tip АПВЭрПнг-10 1x150/35	m	1.0000	120.83	120.83
31	Pret furnizor	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc			3.33 — 0.00
	6668800	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	1.0000	3.33	3.33
32	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			40.60 — 19.45
	1	Muncitor	h-om	0.4700	30.00	19.45
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0.00006	15 000.00	0.00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0.1500	21.00	3.15
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0.7200	25.00	18.00
33	08-02-165-8	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			528.28 — 396.20
	1	Muncitor	h-om	9.5700	30.00	396.20
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.0004	15 500.00	6.46
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0.00001	14 350.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00204	1 000.00	2.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	20.00	0.20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0024	75.00	0.18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0300	210.00	8.70
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8.0000	10.00	110.40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0300	100.00	4.14
34	Pret furnizor	Mufa terminala 1ПКБТ-10-150/240 mm2	buc			708.33 — 0.00
	666995	Mufa terminala 1ПКБТ-10-150/240 mm2	buc	1.0000	708.33	708.33
35	08-02-166-5	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, cu umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 185 mm2	buc			675.04 — 579.60
	1	Muncitor	h-om	14.0000	30.00	579.60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.0008	15 500.00	12.06
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0.00002	14 350.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00204	1 000.00	2.06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	20.00	0.20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0024	75.00	0.18
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5.1000	10.00	51.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0700	210.00	20.29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0700	100.00	9.66
36	Pret furnizor	Mufa de conexiune 1ПСТ-10-150/240 mm2	buc			833.33 — 0.00
	66699511	Mufa de conexiune 1ПСТ-10-150/240 mm2	buc	1.0000	833.33	833.33

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a obiectivului LEC # 10kV de la PDC # 19
spre PT # 735 din strada Miorita 1, mun. Chisinau RCE- linii de
cablu de transport a energiei**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Constructia LEC-10kV (01/2018-RCE)**

Valoarea de deviz 1 849 349.16 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 785.140	30.00	53 554.20
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	79.143	30.00	2 374.29
3.	7123010010200	Betonist	h-om	576.288	30.00	17 288.64
4.	7129020012800	Pavator	h-om	102.838	30.00	3 085.14
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	142.692	30.00	4 280.76
6.	7134050013250	Izolator	h-om	200.045	30.00	6 001.35
7.	7137010011500	Electrician	h-om	20.617	30.00	618.51
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	403.098	30.00	12 092.94
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	725.198	30.00	21 755.94
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	24.740	30.00	742.20
11.	9312040019600	Sapator	h-om	122.903	30.00	3 687.09
		Total manopera				125 481.06

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0.000	15 000.00	0.00
2.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0.000	15 000.00	0.00
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.019	15 500.00	294.50
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0.000	14 350.00	0.00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.003	12 500.00	37.50
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.051	16 500.00	841.50
7.	1011705	Cilti impregnati	kg	0.600	21.00	12.60
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0.011	20 000.00	220.00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	59.520	5.00	297.60
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	59.520	5.00	297.60
11.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0.038	3 100.00	117.80
12.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42.480	1 071.00	45 496.08
13.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	33.840	1 346.00	45 548.64
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.011	270.83	2.97
15.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2.160	350.00	756.00
16.	1421102200227	Pietris	m3	0.010	270.83	2.70
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	149.650	266.67	39 907.17
18.	142140220039340	Balast pentru betoane 40-70 mm	m3	84.953	270.83	23 007.82
19.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 092.000	3.00	3 276.00
20.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	450.690	14.00	6 309.66
21.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0.634	9 625.00	6 102.25
22.	252121671600216	Tevi din polietilena de tensiune joasa HDPE, D 160 mm	m	70.210	43.45	3 050.62

23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5.040	2 130.00	10 735.20
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5.760	13.00	74.88
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3.960	13.00	51.48
26.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	176.817	6.00	1 060.90
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	111.351	0.00	0.00
28.	4100126202818	Apa	m3	18.200	0.00	0.00
29.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	24.480	10.00	244.80
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.597	1 000.00	597.00
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2.050	20.00	41.00
32.	5009623	Banda "K226"	100 m	4.321	75.00	324.07
33.	5009837	Compozitie de etansare	kg	2.880	25.00	72.00
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	30.450	25.00	761.25
35.	530-018216	Tevi din polietilena de tensiune joasa HDPE, D 160 mm	m	480.000	43.45	20 856.00
36.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	91.800	10.00	918.00
37.	636555200	Cablu tip АПБЭгПІ-10 1x150/35	m	6 480.000	120.83	782 978.40
38.	6365552001	Cablu tip АПБЭгПІг-10 1x150/35	m	360.000	120.83	43 498.80
39.	6668800	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	12 220.000	3.33	40 692.60
40.	666995	Mufa terminala ПІКВТ-10-150/240 mm2	buc	12.000	708.33	8 499.96
41.	66699511	Mufa de conexiune ПІСТ-10-150/240 mm2	buc	18.000	833.33	14 999.94
		Total materiale de construcții				1 101 985.29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	211.879	210.00	44 494.59
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	221.415	10.00	2 214.15
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	221.415	10.00	2 214.15
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	152.352	10.00	1 523.52
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26.301	100.00	2 630.10
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3.000	200.00	600.00
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	68.395	200.00	13 679.00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.369	185.00	253.26
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	12.150	185.00	2 247.75
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	79.143	250.00	19 785.75
11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.795	50.00	39.75
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	584.237	10.00	5 842.37
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	41.577	100.00	4 157.70
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2.057	100.00	205.70
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	211.879	100.00	21 187.90
		Total utilaje de construcții				121 075.69

Total:

Total	lei	1 541 124.30
TVA	20.00 %	308 224.86

Total deviz:

1 849 349.16

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)