

**Lucrari de montare a cablurilor
electrice exterioare Transa III a
Universitatii de Stat "Alecu
Russo" din Balti str. A. Puskin
36-40**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 260 325,48 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.03.2021

№ 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	DG05B	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe brinder, covoare asfaltice la rece	m2	5,20	20,28 20,28	105,46 105,46
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,26	861,19 0,00	223,91 0,00
3	TsA16B2	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 mijlociu cu obstacol	m3	3,00	82,68 82,68	248,04 248,04
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,00	57,72 57,72	288,60 288,60
5	TsI50G	Transportarea materialelor excavate la distanta 5 km.	t	5,00	133,45 0,00	667,23 0,00
6	IC44B	Confectionarea, montarea si	buc	4,00	64,59	258,36

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"			26,00	104,00
7	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	2,00	87,07 31,72	174,14 63,44
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	25,00	51,36 50,44	1 284,05 1 261,00
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	500,00	21,28 10,92	10 640,00 5 460,00
10	RpEA03C1	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul peste 2 ", montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice. Pentru montarea tevi de protectie ingropat (Manopera)	m	48,00	132,00 92,56	6 335,98 4 442,88
11	RpCU05I	Executarea strapungerilor (forarea) pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	7,00	78,00 78,00	546,00 546,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 771,77
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				20 771,77 12 519,42
		2. Lucrari de electromontare				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,30	624,20 344,77	187,26 103,43
13	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,90	209,56 129,48	188,60 116,53
14	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	1,65	2 365,58 1 955,20	3 903,20 3 226,08
15	08-02-305-2	Cronsteine	buc	200,00	63,44 63,44	12 688,00 12 688,00
16	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe	100 m	7,50	2 471,09	18 533,16

1	2	3	4	5	6	7
		intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg Montarea cablu; АПВБ6ШП-1 4x185 - (2buc x 91m - subsol, pereti si tavane in canale de protectie), (4buc x 102m - exterior pereti si ferme), (4buc x 40m - subteran transei, tevi metalice)			1 929,20	14 469,00
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,36	575,97 338,53	207,35 121,87
18	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,08	319,04 176,80	344,56 190,94
19		Caramida 250x120	buc	480,00	2,34 0,00	1 123,20 0,00
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,16	2 034,22 988,00	2 359,70 1 146,08
21		Cablu АПВБ6ШП-1 4x185	m	758,00	156,67 0,00	118 755,86 0,00
22		Mufa de capat 4x185	buc	12,00	291,67 0,00	3 500,04 0,00
23		Capat A185	buc	24,00	13,30 0,00	319,20 0,00
24		Metal Al D20	buc	50,00	19,57 0,00	978,50 0,00
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	45,24 45,24	45,24 45,24
26		Contor MT-174-T1	buc	1,00	960,00 0,00	960,00 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			164 093,87
		Total Lucrari de elelctromontare Inklusiv salariu				164 093,87 32 107,17
		3. Lucrari de testare 0.4 kV				

1	2	3	4	5	6	7
27	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	1,00	78,00 78,00	78,00 78,00
28	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,60	832,00 832,00	499,20 499,20
29	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	6,00	20,80 20,80	124,80 124,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			702,00
		Total Lucrari de testare 0.4 kV Inclisiv salariu				702,00 702,00
		4. Lucrari de perfectare a documentelor				
30	1-11-014-1	Perfectarea setului de documente si predarea in exploatare	1 punct	1,00	832,00 832,00	832,00 832,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			832,00
		Total Lucrari de perfectare a documentelor Inclisiv salariu				832,00 832,00

		Cheltuieli directe	Lei	186 399,64
		CASM	24 %	11 078,54
		Cheltuieli de transport	3 %	4 127,49
		Cheltuieli de regie	24 %	11 078,54
		Beneficiu de deviz	2 %	4 253,68
		TVA	20 %	43 387,59
		Total deviz: Inclisiv salariu		260 325,48 46 160,59

Intocmit

Ajustarea Retelelor Electrice SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Universitatea de Stat "Alec Russo" din
Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a cablurilor electrice Investitor
exterioare Transa III a Universitatii de Stat
"Alecu Russo" din Balti str. A. Puskin 36-40

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(denumirea lucrări)

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	DG05B	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe brinder, covoare asfaltice la rece	m2			20,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	52,00	20,28
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			861,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	196,17	861,19
3	TsA16B2	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 mijlociu cu obstacol	m3			82,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	52,00	75,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	52,00	7,28
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			57,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,00	57,72
5	TsI50G	Transportarea materialelor excavate la distanta 5 km.	t			133,45
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	517,23	133,45
6	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			64,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	125,00	37,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	29,00	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	0,89	0,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	54,00	0,13
7	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			87,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	54,00	55,35
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			51,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	52,00	50,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,22	0,92
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,28
						10,92

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,52
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,20	10,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
10	RpEA03C1	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul peste 2 ", montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice. Pentru montarea tevi de protectie ingropat (Manopera)	m			132,00 92,56
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,7800	52,00	92,56
	2722103304810	Teava inst.neagra	m	1,0200	37,54	39,44
11	RpCU05I	Executarea strapungerilor (forarea) pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			78,00 78,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	52,00	72,80
		2. Lucrari de electromontare				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			624,20 344,77
	1	Muncitor	h-om	6,6300	52,00	344,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	56,00	279,43
13	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			209,56 129,48
	1	Muncitor	h-om	2,4900	52,00	129,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	56,00	80,08
14	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			2 365,58 1 955,20
	1	Muncitor	h-om	37,6000	52,00	1 955,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	32,00	218,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	417,00	166,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	10,00	24,70
15	08-02-305-2	Cronsteine	buc			63,44 63,44
	1	Muncitor	h-om	1,2200	52,00	63,44
16	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg Montarea cablu; АПвБ6Шп-1 4x185 - (2buc x 91m - subsol, pereti si tavane in canale de protectie), (4buc x 102m - exterior pereti si ferme), (4buc x 40m - subteran transei, tevi metalice)	100 m			2 471,09 1 929,20
	1	Muncitor	h-om	37,1000	52,00	1 929,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	10 200,00	1,09
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,00	367,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,6200	10,00	86,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,6200	10,00	86,20
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			575,97 338,53
	1	Muncitor	h-om	6,5100	52,00	338,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	56,00	237,44
18	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			319,04 176,80
	1	Muncitor	h-om	3,4000	52,00	176,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	56,00	142,24
19		Caramida 250x120	buc			2,34 0,00
	001	Caramida 250x120	buc	1,0000	2,34	2,34
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru	100 m			2 034,22

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm				988,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	52,00	988,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	10 200,00	938,22
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	29 000,00	57,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	32,00	19,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,30
21		Cablu АПвБШп-1 4x185	m			156,67
						0,00
	002	Cablu АПвБШп-1 4x185	m	1,0000	156,67	156,67
22		Mufa de capat 4x185	buc			291,67
						0,00
	003	Mufa de capat 4x185	buc	1,0000	291,67	291,67
23		Capat A185	buc			13,30
						0,00
	004	Capat A185	buc	1,0000	13,30	13,30
24		Metal Al D20	buc			19,57
						0,00
	005	Metal Al D20	buc	1,0000	19,57	19,57
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			45,24
						45,24
	1	Muncitor	h-om	0,8700	52,00	45,24
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
26		Contor MT-174-T1	buc			960,00
						0,00
	006	Contor MT-174-T1	buc	1,0000	960,00	960,00
		3. Lucrari de testare 0.4 kV				
27	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			78,00
						78,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	52,00	78,00
28	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			832,00
						832,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	52,00	832,00
29	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			20,80
						20,80
	5	Specialist	h-om	0,4000	52,00	20,80
		4. Lucrari de perfectare a documentelor				
30	1-11-014-1	Perfectarea setului de documente si predarea in exploatare	1 punct			832,00
						832,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	52,00	832,00

APROBAT:

Intocmit
Ajustarea Retelelor Electrice SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Balti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a cablurilor
electrice exterioare Transa III a
Universitatii de Stat "Alecu
Russo" din Balti str. A. Puskin
36-40**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 260 325,48 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.03.2021

№ 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	617,4456	52,00	32 107,17
2.	5	Specialist	h-om	29,5000	52,00	1 534,00
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	52,00	36,40
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4200	52,00	21,84
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	85,4400	52,00	4 442,88
7.	7212030022700	Sudor	h-om	5,0000	52,00	260,00
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,0000	52,00	4 940,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,1780	52,00	1 881,26
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,8000	52,00	769,60
11.	9312040019600	Sapator	h-om	1,2200	52,00	63,44
		Total manopera				46 160,59

Materiale:

1.	001	Caramida 250x120	buc	480,0000	2,34	1 123,20
2.	002	Cablu АПвБ6Шп-1 4x185	m	758,0000	156,67	118 755,86
3.	003	Mufa de capat 4x185	buc	12,0000	291,67	3 500,04
4.	004	Capat A185	buc	24,0000	13,30	319,20
5.	005	Metal Al D20	buc	50,0000	19,57	978,50
6.	006	Contor MT-174-T1	buc	1,0000	960,00	960,00
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	0,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	10 200,00	8,16
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1067	10 200,00	1 088,34
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0023	29 000,00	66,70
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	11,9820	32,00	383,42
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6600	417,00	275,22
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0500	54,00	110,70
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	54,00	0,52

15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0800	29,00	2,32
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,7120	0,89	1,52
17.	2722103304810	Teava inst.neagra	m	50,4288	37,54	1 893,10
18.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,2000	125,00	150,00
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	500,0000	10,20	5 100,00
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5000	32,00	80,00
21.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,5000	9,22	23,05
22.	5009031	Scoabe	10 buc	76,5000	36,00	2 754,00
23.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0750	120,00	9,00
Total materiale de construcții						137 582,85

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	64,6500	10,00	646,50
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	64,6500	10,00	646,50
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,7063	10,00	77,06
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1414	196,17	223,91
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,2900	517,23	667,23
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,0536	56,00	395,00
Total utilaje de construcții						2 656,20

Cheltuieli directe	Lei	186 399,64
CASM	24 %	11 078,54
Cheltuieli de transport	3 %	4 127,49
Cheltuieli de regie	24 %	11 078,54
Beneficiu de deviz	2 %	4 253,68
TVA	20 %	43 387,59

Total deviz:

260 325,48

Intocmit

Ajustarea Retelelor Electrice SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Universitatea de Stat "Alecu Russo" din
Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)