

**Academia "Stefan cel Mare" a  
MAI, mun. Chisinau, str Sf.  
Vineri 7**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Alimentarea cu energie electrica (19/11/2021-AEES)**

**Valoarea de deviz 2 623 216,93 Lei**

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 732,5977	84,97	147 218,826
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,5600	84,97	387,463
3.	7123010010200	Betonist	h-om	15,8400	84,97	1 345,925
4.	7123011000200	Betonist	h-om	5,4432	84,97	462,509
5.	7129020012800	Pavator	h-om	9,2000	84,97	781,724
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,6100	84,97	986,502
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,6400	84,97	224,321
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,6692	84,97	1 246,442
9.	7137010011500	Electrician	h-om	17,7600	84,97	1 509,067
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	39,5000	84,97	3 356,315
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	276,1918	84,97	23 468,017
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3200	84,97	537,010
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,6258	84,97	732,934
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,4000	84,97	543,808
		<b>Total manopera</b>				<b>182 800,84</b>

**Materiale:**

1.	015	Teava din otel Dn=108x3,5 mm	m	8,0000	300,00	2 400,000
2.	028	Nisip amenajari	m3	43,0000	300,00	12 900,000
3.	031	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	3 424,0000	6,00	20 544,000
4.	033	Jgheb metalic zincat perforat 100x500x3000 mm	m	120,0000	220,00	26 400,000
5.	034	Jgheb metalic zincat perforat 100x300x3000 mm	m	6,0000	210,00	1 260,000
6.	035	Polita de perete pentru jgheab, B=500 mm de tip VH500 din inox	buc	120,0000	101,00	12 120,000
7.	036	Prezom M8, L=2.0 m	buc	240,0000	22,00	5 280,000
8.	037	Ancora din otel M8	buc	240,0000	6,00	1 440,000
9.	040	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x240 mmp	m	190,0000	420,00	79 800,000
10.	041	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV,	buc	2 080,0000	324,00	673 920,000

		de tip АПБ6ШВ 4x185 mmp				
11.	043	Mufa terminala pentru cabluri bronzate de tip 4КНТП-1,0- 150/240 mmp	buc	20,0000	480,00	9 600,000
12.	053	Teava din PVC cu dublu perete: D=110 mm	m	20,0000	40,00	800,000
13.	056	Cablu de putere de medie tensiune cu conductor din aluminiu, sec monopolar cu izolatie din XLPE si manta din PVC, sectiunea 1x95 mmp de tip NA2XS(F)2Y	m	96,0000	200,00	19 200,000
14.	058	Mufa de terminala 1ПКБТ-10-70/120 mm <sup>2</sup>	buc	12,0000	900,00	10 800,000
15.	065	Izolator 0.4kV de sustinere a barelor colectoare	set	114,0000	35,00	3 990,000
16.	066	Bare colectoare de conexiune a sectiilor cu lungimea de 2 m sectiune 80x8 mm	m	160,0000	201,00	32 160,000
17.	067	Bare colectoare de conexiune a sectiilor cu lungimea de 2 m sectiune 80x6 mm	m	40,0000	160,00	6 400,000
18.	069	Bulon M8x50 cu piulita	buc	80,0000	1,00	80,000
19.	070	Bulon M12x40 cu piulita	buc	30,0000	2,00	60,000
20.	074	Transformator de forta TM, racire cu ulei, S-1000 kVA, U-6,0/0,4 kV, sechema de conexiune (triunghi/stea cu fir nul) - TM 1000/6/0,4	buc	2,0000	180 000,00	360 000,000
21.	075	Intrerupator cu vid I=630 A	buc	2,0000	14 000,00	28 000,000
22.	076	Celula KCO-306-17B in set cu relee si loc de instalare a transformatoarelor de curent	buc	2,0000	50 000,00	100 000,000
23.	077	Transformator de curent Тол-10 200/5 A cu doua infasurari, cl. 0.5, cl.10P	buc	2,0000	11 000,00	22 000,000
24.	078	Panou de distributie, pentru instalare interioara de tip ШО-70	buc	2,0000	36 000,00	72 000,000
25.	079	Ruptor, IP 00, Inom=630 A cu suport pentru 3 sigurante fuzibile de tip РПС-6	buc	4,0000	2 000,00	8 000,000
26.	080	Sigurante fuzibile IP 00, Inom=500 A de tip ППН-39	buc	12,0000	214,00	2 568,000
27.	081	Ruptor, IP 00, Inom=400 A cu suport pentru 3 sigurante fuzibile de tip РПС-4	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
28.	082	Sigurante fuzibile IP 00, Inom=400 A de tip ППН-39	buc	6,0000	120,00	720,000
29.	083	Ruptor, IP 00, Inom=1600 A cu suport pentru 3 sigurante fuzibile de tip PE19-43	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
30.	084	Ruptor, IP 00, Inom=2000 A cu suport pentru 3 sigurante fuzibile de tip PE19-44	buc	2,0000	14 000,00	28 000,000
31.	085	Sigurante fuzibile IP 00, Inom=1600 A de tip ППН-41 cu suport	buc	6,0000	2 400,00	14 400,000
32.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0004	24 000,00	9,600
33.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0030	17 000,00	51,000
34.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0260	24 000,00	624,000
35.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m <sup>2</sup>	0,3420	250,00	85,500
36.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	46 000,00	23,000
37.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0600	15,00	0,900
38.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0003	14 000,00	4,200
39.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0015	25 000,00	37,500
40.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0192	15 000,00	288,000
41.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	2 500,00	0,000
42.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0891	37 000,00	3 296,700
43.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca	t	0,0040	37 000,00	148,000

		"BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm				
44.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0060	37 000,00	222,000
45.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0806	37 000,00	2 982,200
46.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0100	46 000,00	460,000
47.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	21,0516	56,00	1 178,889
48.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,3663	12,50	4,579
49.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	78,2406	35,00	2 738,421
50.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	47,2588	3,00	141,776
51.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3760	20,00	7,520
52.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	47,2588	2,00	94,518
53.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1365	37 000,00	5 050,500
54.	1019692	Bratara	buc	2,4000	6,50	15,600
55.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,8840	46,00	40,664
56.	1019852	Vopsea	kg	16,8700	34,50	582,015
57.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,2400	50,00	12,000
58.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0400	8 750,00	350,000
59.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0200	20,00	0,400
60.	1111000100013105	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN 13108-1:2010	t	5,6925	1 750,00	9 961,875
61.	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010	t	4,2300	1 900,00	8 037,000
62.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0005	48 000,00	24,000
63.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,1100	84,00	9,240
64.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0371	400,00	414,840
65.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2385	625,00	149,063
66.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5562	400,00	222,480
67.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9214	300,00	276,420
68.	14214022003933	Balast pentru betoane M300 fr. 40-70 mm	m3	5,2440	400,00	2 097,600
69.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3493	250,00	87,325
70.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2540	37 000,00	9 398,000
71.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,0000	2,50	60,000
72.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0120	2 500,00	30,000
73.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0000	16,20	583,200
74.	23203226000401	Bitum	t	0,0412	9 500,00	391,400
75.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	9,6000	116,66	1 119,936
76.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,5281	2,50	3,820
77.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	224,1120	2,50	560,280
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2000	3,00	21,600
79.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	125,00	250,000
80.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
81.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,000
82.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,000
83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1352	1 500,00	1 702,800
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1790	1 500,00	268,500
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	4 000,00	560,000
86.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000	m2	26,4000	24,50	646,800

		100 cm S10126				
87.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6555	37,00	24,253
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4950	37,00	18,315
89.	28752742000012 1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,0000	1 656,00	3 312,000
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,3560	10,00	133,560
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5355	10,00	5,355
92.	4100126202818	Apa	m3	0,9850	10,00	9,850
93.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0950	2 000,00	190,000
94.	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400	3,00	4,020
95.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	3,6720	3,00	11,016
96.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	60,0000	7,30	438,000
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,6000	2,50	9,000
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	171,8440	6,20	1 065,433
99.	500906244	Papuc de cablu din aluminiu sectiune 185 mm <sup>2</sup>	buc	66,3000	19,58	1 298,154
100.	500906245	Papuc de cablu din aluminiu sectiune 240 mm <sup>2</sup>	buc	16,3200	23,75	387,600
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,3600	13,00	4,680
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,4800	1,50	12,720
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4282	500,00	214,100
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0064	30,00	0,192
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,8148	30,00	54,444
106.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8262	45,00	37,179
107.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	24,0000	65,00	1 560,000
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,6725	14,50	9,751
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,5755	120,00	189,060
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0030	36,20	0,109
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	200,00	24,000
112.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,0065	16,30	0,106
113.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,0049	42 500,00	208,250
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	11,8300	12,00	141,960
115.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	500,0000	37,08	18 540,000
116.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	5,2000	300,00	1 560,000
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0018	38 500,00	69,300
118.	5420032	Lubrifiant nr. 9	t	0,0003	42 100,00	12,630
119.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	4,8000	25,00	120,000
120.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,1810	47,40	55,978
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,3500	15,00	80,250
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 656 868,9 3</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	151,0924	50,00	7 554,620
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	104,4798	25,00	2 611,995
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	104,8098	25,00	2 620,245
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	25,4100	25,00	635,250
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,5776	25,00	64,440

6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	75,7171	25,00	1 892,928
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1000	300,00	930,000
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3780	200,00	75,600
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1890	25,00	4,725
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0408	30,00	1,224
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0120	500,00	6,000
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0764	500,00	38,200
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,4028	600,00	1 441,680
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2120	500,00	106,000
15.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,8160	550,00	2 098,800
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	30,00	14,400
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1000	50,00	155,000
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2600	42,00	10,920
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2640	10,00	2,640
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	400,00	4 704,000
21.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,1906	500,00	1 595,300
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,5000	40,00	780,000
23.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,6200	35,00	126,700
24.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,9864	35,00	139,524
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3176	400,00	927,040
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	400,00	80,000
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,1190	400,00	2 047,600
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1840	400,00	73,600
29.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	32,9320	25,00	823,300
30.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	74,4000	20,00	1 488,000
31.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	129,1124	400,00	51 644,960
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>84 694,70</b>

**Total:**

Total	Lei	2 186 014,11
TVA	20,00 %	437 202,82

**Total deviz:**

**2 623 216,  
93**

Intocmit

(SRL Mega Nord Construct)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)