

**Liceul "Ginta Latina" sec.  
Ciocana, str. Ginta Latina 9,  
imprejmuiri metalice**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Imprejmuiri metalice**

Valoarea de deviz 518 447,884 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Sectii de gard exclusiv stilpii, pentru remontarea ulterioara / 292,80 m.l.	kg	3 738,4700	1,470 1,300	5 494,230 4 860,014
2	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Gard din plasa, inclusiv stalpii / 285.3 m.l.	kg	4 597,7600	1,470 1,300	6 757,087 5 977,088
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,7100	61,880 61,880	538,975 538,975
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / fundatii sub stilpi la gard cu plasa	m3	3,8700	210,290 177,840	813,822 688,241

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,6000	98,040 0,000	450,984 0,000
		<i>Total</i>	lei			14 055,098
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>14 055,098 12 064,318</b>
		<b>1.2. Gard tip 1 (292.80 m.l.)</b>				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,7500	16,120 16,120	60,450 60,450
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,7500	47,440 45,240	177,900 169,650
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0900	447,481 51,480	487,754 56,113
9	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,8700	1 669,312 429,000	6 460,236 1 660,230
10	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Stilpi din teava profilata 65x65x5mm h=2.9 m	t	3,3930	21 501,941 936,000	72 956,087 3 175,847
11	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat / sectii demontate anterior l=285.3 m.l.	kg	3 738,4700	4,584 4,160	17 136,590 15 552,035
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv tip ΓΦ-021	t	3,3930	1 132,531 334,880	3 842,676 1 136,247

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog si doua straturi de email tip ПФ115 sau analog, a confectiilor si constructiilor metalice				
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita pentru persoane 2.1(h) x 1.0 m -1buc	m2	2,1000	2 024,136 88,920	4 250,686 186,732
14	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle / Lacat cu maner pentru portita	buc	1,0000	482,700 130,000	482,700 130,000
		<i>Total</i>	lei			105 855,079
		<b>Total Gard tip 1 (292.80 m.l.) Inclusiv salariu</b>				<b>105 855,079 22 127,304</b>
		<b>1.3. Gard tip 2 (285.3 m.l.)</b>				
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat / Modelul se coordoneaza cu beneficiarul, l= 285.3 m.l., h=2.1m	kg	5 806,5400	36,083 4,160	209 516,219 24 155,206
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv tip ГФ-021 sau analog si doua straturi de email tip ПФ115 sau analog, a confectiilor si constructiilor metalice	t	5,8060	1 132,529 334,880	6 575,465 1 944,311
		<i>Total</i>	lei			216 091,684
		<b>Total Gard tip 2 (285.3 m.l.) Inclusiv salariu</b>				<b>216 091,684 26 099,517</b>
		<i>Total</i>	lei			336 001,861
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			14 469,873

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			8 176,657
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 725,552
		<i>Total</i>				361 373,943
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,5 %			16 261,828
		<i>Total</i>				377 635,771
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			15 105,430
		<i>Total</i>				392 741,201
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>392 741,201 60 291,139</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema de control acces</b>				
17	11-04-004-01	Aparat de perete: panou din metal, IP54, cu instalarea in el a controllerului, convertor RS485, cu sursa de alimentare si acumulator	buc	1,0000	922,536 525,200	922,536 525,200
18	CK33C	Lacat magnetic si contact magnetic	buc	3,0000	132,700 130,000	398,100 390,000
19	08-03-601-1	Cititor	buc	3,0000	365,057 232,960	1 095,170 698,880
20	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare : buton de iesire	buc	3,0000	92,980 58,760	278,940 176,280
21	CK33A	Amortizator cu brat articulata	buc	3,0000	103,570 101,920	310,710 305,760
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	7,5000	422,280 350,480	3 167,100 2 628,600
23		Cablu de alimentare din cupru cu sect. 2x0,75mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen VVGng-HF - 2x0,75	m	250,0000	11,250 0,000	2 812,500 0,000
24		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4mm2, 24 AWG, Cat.6, cu ecran FTP 4PR 24AWG, Cat.6	m	500,0000	10,100 0,000	5 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,5000	2 130,190 1 237,600	5 325,474 3 094,000
26	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	250,0000	11,531 0,000	2 882,812 0,000
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m	0,1500	1 952,680 847,080	292,902 127,062
		<i>Total</i>	lei			22 536,244
		<b>Total Sistema de control acces Inclusiv salariu</b>				<b>22 536,244 7 945,782</b>
		<i>Total</i>	lei			22 536,244
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 906,988
		<i>Transport materiale</i>	3 %			393,895
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			131,298
		<i>Total</i>				24 968,425
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			1 986,446
		<i>Total</i>				26 954,871
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 078,196
		<i>Total</i>				28 033,067
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>28 033,067 7 945,782</b>
		<b>3. Cost Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema de control acces</b>				
28		Controler pentru administrarea 3 porti, RJ-45 (TCP/IP), in box cu sursa de alimentare si 2 acumuloare 12V/7Ah	buc	1,0000	2 596,000 0,000	2 596,000 0,000
29		Lacat electromagnetic aplicata tip Electra YEM.22X sau analog	buc	3,0000	953,340 0,000	2 860,020 0,000
30		Cititor de chei de acces	buc	3,0000	616,000 0,000	1 848,000 0,000
31		Buton de iesire	buc	3,0000	337,340	1 012,020

1	2	3	4	5	6	7	
					0,000	0,000	
32		Amortizator cu brat articulata (дверной доводчик)	buc	3,0000	718,670 0,000	2 156,010 0,000	
33		Cheie de acces Touch memory	buc	30,0000	22,000 0,000	660,000 0,000	
		<i>Total</i>	lei				11 132,050
		<b>Total Sistema de control acces Inclusiv salariu</b>					<b>11 132,050</b>
		<i>Total</i>	lei				11 132,050
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %				133,585
		<b>Total Cost Utilaj Inclusiv salariu</b>					<b>11 265,635</b>

		Total	lei			432 039,903
		TVA	20 %			86 407,981
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>518 447,884</b> <b>68 236,921</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Liceul "Ginta Latina" sec.  
Ciocana, str. Ginta Latina 9,  
imprejmuiri metalice**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-2 Imprejmuiri metalice

Valoarea de deviz 518 447,884 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 № 2-1-2:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	139,4235	52,00	7 250,022
2.	7123010010200	Betonist	h-om	38,5065	52,00	2 002,338
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3780	52,00	19,656
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	59,2415	52,00	3 080,558
5.	7212030022700	Sudor	h-om	36,7976	52,00	1 913,475
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	300,1737	52,00	15 609,032
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	48,8592	52,00	2 540,678
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	166,7246	52,00	8 669,679
9.	7422010060100	Timplar	h-om	9,6800	52,00	503,360
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,8690	52,00	825,188
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	488,2586	52,00	25 389,447
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,3363	52,00	433,488
<b>Total manopera</b>						<b>68 236,921</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,1500	42,00	6,300
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	30,0000	0,45	13,500
3.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	3 000,00	1,500
4.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0002	75 000,00	15,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0052	19,00	0,099
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0125	21 000,00	262,500
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0045	18 000,00	81,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0017	22 000,00	37,400
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,4000	45,00	108,000
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	42,00	7,560
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	42,00	1,121
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	45,00	18,315
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	33,5000	6,00	201,000
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200	41,00	4,920
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,5000	4,50	150,750
16.	1019852	Vopsea	kg	0,2100	42,00	8,820
17.	110-0333-1	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	15,0000	7,00	105,000
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	55 000,00	0,000
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5000	39,00	19,500
20.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2535	305,00	382,318
21.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,7693	305,00	844,636
22.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0084	300,00	2,520
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,0089	300,00	902,670
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,9690	18,00	161,442

25.	2030112930150-1	Portita pentru persoane 2.1(h) x 1.0 m - 1buc	m2	2,1000	1 905,00	4 000,500
26.	23	Cablu VVGng-HF - 2x0,75	m	250,0000	11,25	2 812,500
27.	2320166200676	White spirit	kg	17,9381	22,00	394,638
28.	24	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4mm <sup>2</sup> , 24 AWG, Cat.6, cu ecran FTP 4PR 24AWG, Cat.6	m	500,0000	10,10	5 050,000
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,8761	22,00	305,274
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,2620	20,00	185,240
31.	2430116100000-1	email tip ПФ115	kg	71,7522	65,25	4 681,831
32.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3000	55,00	16,500
33.	2430226100814-1	Grund anticoroziv tip ГФ-021	kg	35,8761	55,00	1 973,185
34.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	47,7251	75,00	3 579,382
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	5,0595	25,00	126,487
36.	26	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	256,2500	11,25	2 882,812
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 133,9034	2,30	2 607,978
38.	2710703518200	Panou gata confectionat / Modelul se coordoneaza cu beneficiarul, l=285.3 m.l., h=2.1m	kg	6 096,8670	30,00	182 906,010
39.	2710703518200-1	Panou gata confectionat / sectii demontate anterior l=285.3 m.l.	kg	3 925,3935	0,00	3,925
40.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	13,5720	18,00	244,296
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11,8755	28,00	332,514
42.	28	Controler pentru administrarea 3 porti, RJ-45 (TCP/IP), in box cu sursa de alimentare si 2 acumulatori 12V/7Ah	buc	1,0000	2 596,00	2 596,000
43.	2811106302000-1	Stilpi din teava profilata 65x65x5mm h=2.9 m	kg	3 393,0000	20,00	67 860,000
44.	2863146310237-1	Lacat cu maner pentru portita	buc	1,0000	350,00	350,000
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,7865	45,00	440,393
46.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,2234	45,00	145,053
47.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	15,2685	0,75	11,451
48.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,4000	0,75	6,300
49.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	24,0000	0,45	10,800
50.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,4000	0,65	5,460
51.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	15,2685	0,65	9,925
52.	2874115883700	Saiba M 20	buc	15,2685	0,40	6,107
53.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,4000	0,40	3,360
54.	29	Lacat electromagnetic aplicata tip Electra YEM.22X sau analog	buc	3,0000	953,34	2 860,020
55.	30	Cititor de chei de acces	buc	3,0000	616,00	1 848,000
56.	31	Buton de iesire	buc	3,0000	337,34	1 012,020
57.	32	Amortizator cu brat articulata (дверной доводчик)	buc	3,0000	718,67	2 156,010
58.	33	Cheie de acces Touch memory	buc	30,0000	22,00	660,000
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,0280	2,80	28,078



60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3750	22,00	8,250
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3347	22,00	29,363
62.	4100126202818	Apa	m3	0,1090	22,00	2,398
63.	5009030	Flanse	10 buc	2,5000	150,00	375,000
64.	5009031	Scoabe	10 buc	16,7500	17,50	293,125
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,3250	16,00	37,200
66.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	1,00	2,000
67.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,0000	15,00	90,000
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,5000	1,25	170,625
69.	5009070	Racordari	10 buc	4,5000	55,00	247,500
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3750	25,00	9,375
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1800	135,00	24,300
72.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	65,00	3,900
73.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0050	50,00	0,250
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,3800	55,00	75,900
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>296 817,106</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0350	380,00	393,300
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	39,5000	2,00	79,000
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,7500	55,00	371,250
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,9120	35,00	31,920
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0420	380,00	15,960
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,5008	380,00	950,304
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4578	75,00	34,335
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2289	55,00	12,590
10.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,1223	55,00	61,726
11.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5805	35,00	20,318
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,3220	25,00	58,050
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,1223	35,00	39,280
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,2234	35,00	112,819
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8400	35,00	29,400
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,0120	10,00	130,120
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,7144	380,00	1 031,472
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9675	380,00	367,650
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1868	380,00	450,984
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	380,00	178,600
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6050	380,00	229,900
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 616,128</b>

Total	lei	432 039,9 03
TVA	20 %	86 407,98 1
<b>Total deviz:</b>		<b>518 447,8 84</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Liceul "Ginta Latina" sec. Ciocana, str. Investitor  
Ginta Latina 9, imprejurimi metalice**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Sectii de gard exclusiv stalpii, pentru remontarea ulterioara / 292,80 m.l.	kg			1,470 1,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,00	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	52,00	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	52,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	22,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	380,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 494,230
2	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Gard din plasa, inclusiv stalpii / 285.3 m.l.	kg			1,470 1,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,00	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	52,00	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	52,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	22,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	380,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 757,087
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv	m3			61,880 61,880

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	52,00	61,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,975
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / fundatii sub stilpi la gard cu plasa	m3			210,290 177,840
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	52,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	52,00	68,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,822
5	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			98,040 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,984
		<b>1.2. Gard tip 1 (292.80 m.l.)</b>				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,120 16,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,450
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			47,440 45,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	52,00	45,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,900
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			447,481 51,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,754
9	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 669,312 429,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	52,00	408,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	233,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	305,00	218,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 460,236
10	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Stilpi din teava profilata 65x65x5mm h=2.9 m	t			21 501,941 936,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	52,00	748,80

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	52,00	93,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	52,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	52,00	46,80
	2811106302000-1	Stilpi din teava profilata 65x65x5mm h=2.9 m	kg	1 000,0000	20,00	20 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	45,00	42,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,65	2,93
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	0,75	3,37
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,40	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	22,00	4,84
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	18,00	72,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,5000	28,00	98,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	35,00	33,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	380,00	304,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 956,087
11	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat / sectii demontate anterior l=285.3 m.l.	kg			4,584 4,160
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	52,00	1,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,00	2,60
	2710703518200-1	Panou gata confectionat / sectii demontate anterior l=285.3 m.l.	kg	1,0500	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	45,00	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,80	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	75,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 136,590
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv tip ГФ-021 sau analog si doua straturi de email tip ПФ115 sau analog, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 132,531 334,880
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,88
	2430116100000-1	email tip ПФ115	kg	7,8000	65,25	508,95
	2430226100814-1	Grund anticoroziv tip ГФ-021	kg	3,9000	55,00	214,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,00	17,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 842,676
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita pentru persoane 2.1(h) x 1.0 m -1buc	m2			2 024,136 88,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	52,00	9,88
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	52,00	49,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	52,00	9,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	52,00	19,76
	2030112930150-1	Portita pentru persoane 2.1(h) x 1.0 m -1buc	m2	1,0000	1 905,00	1 905,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,80	0,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	300,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,686
14	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle / Lacat cu maner pentru portita	buc			482,700 130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	52,00	4,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	52,00	125,84
	2863146310237-1	Lacat cu maner pentru portita	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,45	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,700
		<b>1.3. Gard tip 2 (285.3 m.l.)</b>				
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat / Modelul se coordoneaza cu beneficiarul, l= 285.3 m.l., h=2.1m	kg			36,083 ----- 4,160
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	52,00	1,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,00	2,60
	2710703518200	Panou gata confectionat / Modelul se coordoneaza cu beneficiarul, l= 285.3 m.l., h=2.1m	kg	1,0500	30,00	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	45,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,80	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	75,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209 516,219
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv tip ГФ-021 sau analog si doua straturi de email tip ПФ115 sau analog, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 132,529 ----- 334,880
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,88
	2430116100000-1	email tip ПФ115	kg	7,8000	65,25	508,95
	2430226100814-1	Grund anticoroziv tip ГФ-021	kg	3,9000	55,00	214,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,00	17,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 575,465
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema de control acces</b>				
17	11-04-004-01	Aparat de perete: panou din metal, IP54, cu instalarea in el a controllerului, convertor RS485, cu sursa de alimentare si acumulator	buc			922,536 ----- 525,200
	1	Muncitor	h-om	10,1000	52,00	525,20
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	3 000,00	1,50
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	75 000,00	15,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	42,00	1,12
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	45,00	18,32
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	55 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	1,00	2,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0050	50,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	380,00	163,40
	030401	Troliri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	380,00	178,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,536
18	CK33C	Lacat magnetic si contact magnetic	buc			132,700 ----- 130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	52,00	4,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	52,00	125,84
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,100
19	08-03-601-1	Cititor	buc			365,057 ----- 232,960
	1	Muncitor	h-om	4,4800	52,00	232,96
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,00416	21 000,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	22 000,00	12,47
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	41,00	1,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	135,00	1,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	380,00	7,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,170
20	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare : buton de iesire	buc			92,980
						58,760
	1	Muncitor	h-om	1,1300	52,00	58,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	380,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,940
21	CK33A	Amortizator cu brat articulata	buc			103,570
						101,920
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	52,00	98,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	55,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,710
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			422,280
						350,480
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,48
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	16,00	4,96
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,25	15,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	135,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	380,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 167,100
23		Cablu de alimentare din cupru cu sect. 2x0,75mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen VVGng-HF - 2x0,75	m			11,250
						0,000
	23	Cablu VVGng-HF - 2x0,75	m	1,0000	11,25	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 812,500
24		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4mm2, 24 AWG, Cat.6, cu ecran FTP 4PR 24AWG, Cat.6	m			10,100
						0,000
	24	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4mm2, 24 AWG, Cat.6, cu ecran FTP 4PR 24AWG, Cat.6	m	1,0000	10,10	10,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 050,000
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 130,190
						1 237,600
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,30
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	39,00	7,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	150,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	17,50	117,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,25	22,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	380,00	41,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,00	31,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 325,474
26	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			11,531
						0,000
	26	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	11,25	11,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 882,812
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 952,680
						847,080
	1	Muncitor	h-om	16,2900	52,00	847,08
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,0000	42,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,45	90,00
	110-0333-1	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,00	700,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	35,00	212,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,902
		<b>3. Cost Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema de control acces</b>				
28		Controler pentru administrarea 3 porti, RJ-45 (TCP/IP), in box cu sursa de alimentare si 2 acumulatori 12V/7Ah	buc			2 596,000
						0,000
	28	Controler pentru administrarea 3 porti, RJ-45 (TCP/IP), in box cu sursa de alimentare si 2 acumulatori 12V/7Ah	buc	1,0000	2 596,00	2 596,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,000
29		Lacat electromagnetic aplicata tip Electra YEM.22X sau analog	buc			953,340
						0,000
	29	Lacat electromagnetic aplicata tip Electra YEM.22X sau analog	buc	1,0000	953,34	953,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,020
30		Cititor de chei de acces	buc			616,000
						0,000
	30	Cititor de chei de acces	buc	1,0000	616,00	616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 848,000
31		Buton de iesire	buc			337,340
						0,000
	31	Buton de iesire	buc	1,0000	337,34	337,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 012,020
32		Amortizator cu brat articulata (дверной доводчик)	buc			718,670
						0,000
	32	Amortizator cu brat articulata (дверной доводчик)	buc	1,0000	718,67	718,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 156,010
33		Cheie de acces Touch memory	buc			22,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	33	Cheie de acces Touch memory	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.