

Antreprenor SA „COLASS”
(denumirea)

Investitor Primaria mun. Edinet
(denumirea)

Obiect **Constructia unei hale industriale
in Parcul Industrial Edinet**

Valoarea lucrarilor executate **2 013 192 lei**

P r o c e s - v e r b a l №4

de receptie a lucrarilor executate
pe 29 noiembrie 2019

Nr ert.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Inchideri si compartimentari				
		1.1.1. Perete antifoc				
1	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar k=3	m2	116,150	236,614	27 482,773
2	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	105,000	43,944	4 614,154
3	·IzF54A	Termoizolarea exterioara cu tencuieli fine pe termoizolant	m2	67,700	141,196	9 558,944
4	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	67,700	43,944	2 975,031
5	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la colturi cu elemente de tinechigerie	m	76,000	47,233	3 589,715

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			48 220,618
		Total capitol: Inclusiv salariu				48 220,618 31 327,695
		1.1.2. Pereti despartitori				
6	CD05B6	Compartimentari din blocuri 600x200 cu grosime de 10 cm, fara armare, cu adeziv preparat cu malaxorul pe santier, inclusiv executarea buiandrugilor din cornier 75x75x5mm (Pereti despartitori)	m3	10,000	1 890,167	18 901,673
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala	m2	105,000	93,494	9 816,829
8	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	44,700	43,944	1 964,312
		Total	lei			30 682,814
		Total capitol: Inclusiv salariu				30 682,814 10 009,424
		Total	lei			78 903,431
		Total capitol: Inclusiv salariu				78 903,431 41 337,119
		1.2. Pardoseli				
		1.2.1. Pardosea Tip P-2				
9	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm.	m2	1 012,400	800,774	810 703,446
10	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (k-5)	m2	-1 012,400	69,837	-70 703,329

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			740 000,117
		Total capitol: Inclusiv salariu				740 000,117 34 036,534
		<i>Total</i>	lei			740 000,117
		Total capitol: Inclusiv salariu				740 000,117 34 036,534
		1.3. Acoperis (Bloc administrativ)				
11	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	225,000	51,833	11 662,334
12	IzF03A1	Bariera din folie de polietilena	m2	225,000	5,284	1 188,994
13	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35	m2	225,000	27,502	6 187,935
14	CA02C	Executarea sapei cu mortar cu granule de polistiren, termoizolant, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, grosime -50 mm	m3	22,500	995,497	22 398,678
15	IzF06A	Hidroizolatii cu doua straturi de „Praimer”	m2	260,000	28,602	7 436,417
16	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	260,000	90,273	23 470,916
17	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata suruburi mecanice	m2	12,000	134,229	1 610,750
		<i>Total</i>	lei			73 956,024
		Total capitol: Inclusiv salariu				73 956,024 18 662,118
		1.4. Cazangerie				
		1.4.1. Fundatii				

1	2	3	4	5	6	7
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000	71,904	1 078,558
19	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	335,000	13,106	4 390,566
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton M200	m3	6,400	1 430,113	9 152,721
		<i>Total</i>	lei			14 621,846
		Total capitol: Inclusiv salariu				14 621,846 2 956,769
		1.4.2. Zidarie				
21	CD64B	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti	m3	12,700	965,517	12 262,064
		<i>Total</i>	lei			12 262,064
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 262,064 2 290,466
		1.4.3. Carcasa din beton armat				
22	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	24,500	85,450	2 093,526
23	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de	kg	235,000	11,452	2 691,168

1	2	3	4	5	6	7
		santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
24	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton M300	m3	4,700	1 741,261	8 183,927
		<i>Total</i>	lei			12 968,621
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 968,621 3 045,279
		1.4.4. Planseu				
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	75,000	30,864	2 314,834
26	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,160	70,871	1 428,763
27	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	226,000	11,166	2 523,576
28	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton M300	m3	3,020	1 741,261	5 258,609
		<i>Total</i>	lei			11 525,781

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 525,781 3 642,533
		1.4.5. Acoperis				
29	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	20,400	46,820	955,132
30	IzF03A1	Bariera din folie de polietilena	m2	20,400	5,284	107,802
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35	m2	20,400	27,502	561,039
32	CA02C	Executarea sapei cu mortar cu granule de polistiren, termoizolant, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, grosime -50 mm	m3	2,040	935,008	1 907,417
33	IzF06A	Hidroizolatii cu doua straturi de „Praimer”	m2	22,400	28,602	640,676
34	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	22,400	90,273	2 022,110
35	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la colturi cu elemente de tinechigerie	m	20,000	42,962	859,237
		<i>Total</i>	lei			7 053,414
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 053,414 1 887,554
		1.4.6. Copertina				
36	CL17A	Confectii metalice diverse-copertina	kg	30,120	24,348	733,351
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, prindere cu	m2	2,700	175,449	473,712

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi mecanice				
		<i>Total</i>	lei			1 207,063
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 207,063 526,836
		1.4.7. Fatada				
38	IzF54A	Termoizolarea exterioara cu tencuieli fine pe termoizolant	m2	50,000	137,397	6 869,859
39	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	50,000	43,944	2 197,216
		<i>Total</i>	lei			9 067,075
		Total capitol: Inclusiv salariu				9 067,075 5 094,103
		1.4.8. Lucrari interioare				
40	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar k=2	m2	40,000	151,952	6 078,079
41	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual (inclusiv tavanul)	m2	60,000	43,944	2 636,660
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin k=2	m2	20,100	131,614	2 645,436
		<i>Total</i>	lei			11 360,175
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 360,175 7 877,419
		<i>Total</i>	lei			80 066,041

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				80 066,041 27 320,960
		1.5. Lucrari de finisare				
		1.5.1. Exterioare				
		1.5.1.1. Soclu				
43	CD73A	Montarea panourilor „Sandwich” pe partea de sus a soclului, inclusiv termoizolarea nodului cu spuma poliuritanica din interior	m2	30,000	712,861	21 385,828
44	IzF06A	Hidroizolare executata cu membrana cu crampoane Izoflex	m2	80,000	21,920	1 753,624
45	IzF54A	Termoizolarea exterioara cu tencuieli fine pe termoizolant	m2	156,000	199,500	31 122,038
46	RpCR07A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	48,000	43,944	2 109,328
		<i>Total</i>	lei			56 370,819
		Total capitol: Inclusiv salariu				56 370,819 14 626,856
		1.5.1.2. Lucrari de amenajare a teritoriului				
47	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,760	548,776	417,070
48	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv	100 m3	0,760	2 189,303	1 663,870

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (fractia 20-40)	m3	162,000	428,631	69 438,176
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (fractia 5-20)	m3	55,000	251,334	13 823,357
		<i>Total</i>	lei			85 342,473
		Total capitol: Inclusiv salariu				85 342,473 179,743
		<i>Total</i>	lei			141 713,292
		Total capitol: Inclusiv salariu				141 713,292 14 806,598
		1.5.2. Interioare				
		1.5.2.1. Soclu (partea din hala de productie)				
51	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala (Tencuirea cu adeziv a rostului dintre soclu din beton armat si panou sandwich)	m2	9,000	87,948	791,536
52	RpCR07A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, inclusiv grunduirea, executate manual	m2	133,200	43,944	5 853,385
		<i>Total</i>	lei			6 644,920
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 644,920 4 896,049
		1.5.2.2. Bloc administrativ				
53	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar k=2 (	m2	26,900	133,993	3 604,402

1	2	3	4	5	6	7
		Tencuirea soclului)				
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin k=1.67 (umplerea scarilor cu mortar)	m2	11,600	47,681	553,104
		<i>Total</i>	lei			4 157,506
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 157,506 3 625,269
		<i>Total</i>	lei			10 802,426
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 802,426 8 521,318
		<i>Total</i>	lei			152 515,718
		Total capitol: Inclusiv salariu				152 515,718 23 327,916
		1.6. Sistem de scurgere a apelor pluviale				
55	CE19A	Montarea jgheaburilor	m	112,000	198,747	22 259,690
56	CE21A	Montarea burlanelor	m	112,000	187,196	20 965,914
		<i>Total</i>	lei			43 225,604
		Total capitol: Inclusiv salariu				43 225,604 10 126,343
		<i>Total</i>	lei			1 168 666,935
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 168 666,935 154 810,990
		2. Retele ingineresti				
		2.1. Apa si canalizare exterior				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
57	TsC06B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit,	100 m3	1,410	787,843	1 110,859

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,600	98,028	1 921,340
59	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	30,240	14,752	446,092
60	TsD04B	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 coeziv	m3	30,240	35,690	1 079,255
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,300	383,370	498,381
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	buc	4,000	4 502,935	18 011,741
		Total	lei			23 067,669
		Total capitol: Inclusiv salariu				23 067,669 5 464,342
		2.1.2. Lucrari de montare				
63	AcA52C	Teava din P/E pentru conducte de alimentare cu	m	252,000	134,924	34 000,918

1	2	3	4	5	6	7
		apa cu diam 110x6.6				
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	2 299,503	4 599,006
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	352,901	352,901
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	3,000	443,822	1 331,466
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	13,000	272,471	3 542,126
68	AcA10A	Instalarea tevei din P/E diam 160x4.m	m	55,000	156,234	8 592,870
69	AcA10B	Instalarea tevei din otel diam 325x4.m	m	55,000	396,540	21 809,697
		<i>Total</i>	lei			74 228,984
		Total capitol: Inclusiv salariu				74 228,984 3 545,600
		<i>Total</i>	lei			97 296,653
		Total capitol: Inclusiv salariu				97 296,653 9 009,942
		2.2. Incalzire				
		2.2.1. Lucrari de montare				
70	IA14B	Montarea centrala termica 50 kW	buc	2,000	1 046,896	2 093,793

1	2	3	4	5	6	7
71	IA14B	Montarea separator hidraulic	buc	1,000	1 046,896	1 046,896
72	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse	buc	1,000	118,966	118,966
73	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	47,586	47,586
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central	buc	15,000	13,612	204,179
75	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din otel sau aluminiu functionind cu apa calda	buc	1,000	40,448	40,448
		Total	lei			3 551,869
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 551,869 3 526,137
		2.2.2. Utilaj				
76		Cazan THERM DUO 50 FT	buc	2,000	27 918,513	55 837,026
77		Pompa de circulatie EUROTERM CP 32/6 C (130mm)	buc	1,000	518,267	518,267
78		Vas de expansiune Varem 60l	buc	1,000	1 099,471	1 099,471
79		Complect trecere orizontala THERM DUO 50FT 80/125 L=1000	buc	2,000	4 087,040	8 174,080
80		Separator hidraulic cu 2 iesiri+termomanometru	buc	1,000	2 220,241	2 220,241
81		Filtru 1"	buc	2,000	75,984	151,969
82		Radiator din otel 22K500*800	buc	1,000	565,854	565,854
83		Dezaerator automat 1/2"	buc	1,000	143,910	143,910
84		Teava PP d.25	m	12,000	11,129	133,548

1	2	3	4	5	6	7
85		Supapa sens cu arc PP d.32	buc	1,000	23,793	23,793
86		Fitinguri (Cot, Mfa, Racord, Reductie, Teu)	buc	53,000	14,199	752,552
87		Robineti	buc	20,000	128,368	2 567,352
88		Teava cu fibra PN 25	m	20,000	11,705	234,094
89		Teava cu fibra PN 32	m	8,000	20,531	164,249
90		Teava cu fibra PN 50	m	5,000	50,656	253,281
		<i>Total</i>	lei			72 839,688
		Total capitol: Inclusiv salariu				72 839,688
		<i>Total</i>	lei			76 391,556
		Total capitol: Inclusiv salariu				76 391,556 3 526,137
		2.3. Gaz				
		2.3.1. Partea exterioara				
		2.3.1.1. Lucrari de constructie				
91	TsC03B1	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. II	100 m3	0,300	721,017	216,305
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,700	98,028	656,785
93	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,	m3	6,600	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamintul provenind din teren mijlociu				
94	TsD04B	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 coeziv	m3	6,600	0,000	0,000
95	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,234	383,370	89,709
		<i>Total</i>	lei			962,798
		Total capitol: Inclusiv salariu				962,798 656,785
		2.3.1.2. Lucrari de montare				
96	GD52A	Instalarea tevei din P/E , 50x4.6	m	55,000	77,529	4 264,113
97		Lenta semnalizatoare	m	55,000	1,727	94,980
98	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	1,000	706,655	706,655
99	GD54A	Imbinarea prin sudura (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 din P/E	buc	2,000	278,204	556,409
100	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,055	656,464	36,105
101	IA44A	Contor de gaze G16T	buc	1,000	10 249,760	10 249,760
102	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	467,419	467,419
103		Post de reglare	buc	1,000	4 912,123	4 912,123

1	2	3	4	5	6	7
104	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, 32x3.2	m	4,000	16,860	67,442
105	GB01A	Robinet d=32	buc	1,000	911,782	911,782
106	GB05A	Flansa din otel d=32	buc	2,000	63,044	126,088
107	GB01A	Robinet d=20	buc	2,000	246,182	492,364
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,300	1 394,114	1 812,348
109	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,130	1 709,899	222,287
110	AcA54B	Montarea fittingurilor /coleno/ diam 90	buc	1,000	21,542	21,542
111	GA08A	Tub de protectie	m	1,500	258,992	388,488
		Total	lei			25 329,903
		Total capitol: Inclusiv salariu				25 329,903 1 737,812
		Total	lei			26 292,702
		Total capitol: Inclusiv salariu				26 292,702 2 394,597
		2.3.2. Partea interioara				
		2.3.2.1. Lucrari de montare				
112	IC24G	Instalarea tevei cu diam 45x3.5	m	1,500	187,774	281,660
113	IC24B	Instalarea tevei cu diam 28x2.5	m	4,500	75,716	340,721
114	IC24A	Instalarea tevei cu diam 35x2.5	m	0,500	88,034	44,017
115	IC24C	Instalarea tevei din otel cu diam 60x3.5	m	3,500	266,252	931,884

1	2	3	4	5	6	7
116	IC42B	Elemente de fixare	buc	10,000	14,790	147,901
117	ID04A	Instalarea Robinet cu d-45	buc	1,000	244,877	244,877
118	ID04A	Instalarea Robinet cu d-50	buc	1,000	282,869	282,869
119	IA40A	Dispozitiv de siguranta	buc	1,000	3 019,037	3 019,037
120	IA19A	Supapa de siguranta	buc	1,000	68,447	68,447
121	GD54C	Instalarea mufei cu diam 60	buc	1,000	489,864	489,864
122	ID04A	Instalarea robinetului cu d-28	buc	3,000	159,299	477,896
		<i>Total</i>	lei			6 329,174
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 329,174 928,644
		<i>Total</i>	lei			6 329,174
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 329,174 928,644
		<i>Total</i>	lei			32 621,875
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 621,875 3 323,242
		2.4. Canalizare interior				
		2.4.1. Lucrari de constructie				
123	TsA02A	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 usor	m3	2,500	35,690	89,224
124	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,	m3	2,500	14,752	36,879

1	2	3	4	5	6	7
		pamintul provenind din teren mijlociu				
125	TsD04B	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 coeziv	m3	2,500	35,690	89,224
		<i>Total</i>	lei			215,327
		Total capitol: Inclusiv salariu				215,327 215,327
		2.4.2. Lucrari de montare				
126	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110	m	25,000	155,352	3 883,792
127	SB10B	Piesa de legatura (Ramificatie, Cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	10,000	89,431	894,313
128	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50	m	10,000	65,851	658,513
129	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000	74,833	598,665
		<i>Total</i>	lei			6 035,282
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 035,282 694,759
		<i>Total</i>	lei			6 250,610

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 250,610 910,086
		2.5. Sistemul de apeduct interior, obiecte sanitare				
		2.5.1. Lucrari de constructie-montaj				
130	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3"	m	4,000	200,111	800,445
131	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4"	m	6,000	122,275	733,647
132	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	4,800	27,181	130,468
133	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,000	320,785	641,569
134	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000	178,832	357,664
135	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	54,219	54,219
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- mm	buc	7,000	247,210	1 730,473
137	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti	buc	7,000	14,276	99,931

1	2	3	4	5	6	7
		in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
138	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	20,000	30,708	614,165
139	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	34,000	17,628	599,353
140	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	28,000	18,730	524,450
141	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	58,000	9,325	540,875
142	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	9,000	8,503	76,529
143	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60,000	4,989	299,333
144	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"	buc	11,000	38,186	420,046

1	2	3	4	5	6	7
145	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,000	628,286	1 256,573
146	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,000	882,326	1 764,653
147	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 50 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	136,572	136,572
148	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	116,586	116,586
149	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	26,172	52,345
150	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	1,000	19,035	19,035
151	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80 mm	buc	1,000	109,448	109,448
152	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete antincendiar), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,	buc	6,000	26,172	157,035

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-65 mm				
153	AcA23A	Racord flexibil cu flanse, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	27,600	27,600
		<i>Total</i>	lei			11 263,013
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 263,013 2 207,810
		2.5.2. Utilaj				
154		Bolier electric	buc	1,000	1 148,593	1 148,593
155		Contor de apa	buc	1,000	5 583,319	5 583,319
156		Vana de fonta D100	buc	2,000	1 336,059	2 672,118
157		Supapa fonta D80	buc	1,000	2 110,870	2 110,870
158		Filtru de apa DN80	buc	1,000	1 108,682	1 108,682
159		Robinet antiincendiar d50	buc	2,000	285,325	570,651
160		Robinet antiincendiar d65	buc	4,000	503,876	2 015,506
161		Racord flexibil cu flansa D100	buc	1,000	988,757	988,757
		<i>Total</i>	lei			16 198,494
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 198,494
		<i>Total</i>	lei			27 461,507
		Total capitol: Inclusiv salariu				27 461,507 2 207,810
		2.6. Ventilare				
162	VA02A1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata	m2	12,500	256,319	3 203,993
163	VC03A	Montarea ventilatoarelor	buc	1,000	2 675,676	2 675,676
164	VC03A	Montarea ventilatoarelor	buc	1,000	2 476,217	2 476,217
		<i>Total</i>	lei			8 355,885

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 355,885 5 142,165
		2.7. Electricitate (interior, exterior)				
		2.7.1. Lucrari de constructie				
165	TsC02D21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg.II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,120	2 412,770	2 702,302
166	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	98,028	294,083
167	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	2,000	75,186	150,372
168	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,200	315,497	1 009,589
169	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,800	798,698	2 236,354
170	08-02-141-6	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 13 kg	100 m	6,000	16 565,149	99 390,897
171	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	m	300,000	42,038	12 611,399
172	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m	25,000	70,950	1 773,737
173	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3	3,000	14,752	44,255

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
174	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,120	1 764,114	1 975,808
175	33-03-004- 2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	3,000	38,702	116,106
		<i>Total</i>	lei			122 855,503
		Total capitol: Inclusiv salariu				122 855,503 18 540,840
		2.7.2. Lucrari de electromontaj				
176	08-02-158- 21	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	8,000	1 066,002	8 528,014
177	08-02-144- 6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,380	1 351,448	513,550
178	RpEG01A	Montarea tablourilor electrice BZUM	buc	1,000	15 554,254	15 554,254
179	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	4 676,833	9 353,665
180	08-02-157- 1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,120	75,186	9,022
181	RpEG01A	Montarea tablourilor electrice de distributie 800x600x250 IP54	buc	2,000	2 156,246	4 312,491
182	08-03-521-	Intreruptor de sarcina	buc	2,000	726,017	1 452,034

1	2	3	4	5	6	7
	15	VR32-35 250A/3				
183	08-03-526-1	Intrerupator automat VA 47-29 3P C20	buc	6,000	176,710	1 060,260
184	08-03-526-1	Intrerupator automat diferential AVDT34 4P 16 30mA	buc	2,000	442,847	885,694
185	RpEG01A	Montarea tablourilor electrice de distributie 12mod	buc	2,000	233,898	467,796
186	08-03-521-15	Intreruptor de sarcina VN32 3P 40A	buc	1,000	213,122	213,122
187	08-03-526-1	Intrerupator automat VA 47-29 3P C40	buc	6,000	176,710	1 060,260
188	08-03-526-1	Intrerupator automat VA 47-29 1P C	buc	6,000	134,305	805,827
189	65	Sina de conexiune FORC 63A	buc	1,000	170,006	170,006
190	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat 2x36	buc	10,000	252,698	2 526,980
191	RpEF12A	Montarea lampilor (becurilor)	buc	20,000	96,861	1 937,218
192	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat 2x18	buc	7,000	161,939	1 133,572
193	RpEF12A	Montarea lampilor (becurilor)	buc	14,000	34,500	483,000
194	RpEF02C	Montarea proiector 100W LED IP65	buc	8,000	661,786	5 294,287
195	RpEF02C	Montarea Corp iluminat NPP 03-2X60	buc	4,000	165,393	661,571
196	RpEF12A	Montarea lampilor (becurilor)	buc	8,000	7,637	61,095
197	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	6,800	365,318	2 484,162
198	26-1	Teava gofrata d20mm2	m	100,000	1,151	115,130

1	2	3	4	5	6	7
199	26-1	Teava gofrata d20mm2	m	400,000	3,454	1 381,520
200	2553	Teava gofrata d25mm2	m	75,000	3,646	273,428
201	84	Cablu VVGng3x1,5mm2	m	580,000	7,675	4 451,616
202	85	Cablu VVGng3x2,5mm2	m	200,000	11,896	2 379,300
203	85	Cablu PV3 35mm2	m	3,000	54,302	162,906
204	662	Clipsa	buc	520,000	1,513	786,688
205	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,200	761,379	152,276
206	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	2,000	71,379	142,759
207	65465	Sina N	buc	4,000	93,062	372,247
		Total	lei			69 185,749
		Total capitol: Inclusiv salariu				69 185,749 8 440,821
		2.7.3. Accesorii				
208	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	12,000	83,860	1 006,317
209	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	17,000	110,285	1 874,849
210	34-1	Tros d6mm2	m	80,000	33,948	2 715,865
211	355	Banda de montare F-20.07	m	30,000	7,867	236,013
212	366	Clama pentru banda A-20/TY	buc	30,000	0,000	0,000
213	377	Hamut neilon4.0x0.25	100 buc	4,000	24,369	97,475
214	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc	6,000	38,069	228,414
215	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	2,000	76,138	152,276
216	RpEJ05A	Incercari, verificari	buc	2,000	606,196	1 212,393

1	2	3	4	5	6	7
		electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW				
217	RpEJGB	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	8,000	35,693	285,540
		Total	lei			7 809,141
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 809,141 1 094,981
		Total	lei			199 850,393
		Total capitol: Inclusiv salariu				199 850,393 28 076,642
		Tota	lei			448 228,480
		Total capitol: Inclusiv salariu				448 228,480 52 196,024

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)
SA „COLASS“

(denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.S.

L.S.

S. Patranice A