

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat Instituția Învățământ Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” s. Fîrlădeni, r. Căușeni**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție Instituția Învățământ Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” s. Fîrlădeni, r. Căușeni**

**3. Obiectul achizițiilor „Construcția sălii de sport” Liceul Teoretic Mihail Sadoveanu sat. Fîrlădeni r-ul. Căușeni**

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1**

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Lucrari de constructia generala (marca )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	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	3,60
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	4,40
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,30
4	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,06
5	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP	100 m3	1,22
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,23
7	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	0,22
8	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	7,24
9	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	0,19
10	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	0,97

1	2	3	4	5
11	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	24,36
12	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	2,33
13	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	2,66
14	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	3,58
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	745,56
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,36
		<b>Capitolul 2. Fundatii si pereti soclu</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate FI-1 6 buc</b>		
17	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	23,31
18	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	186,48
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii liniare FL-1</b>		
19	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	62,61
20	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	413,053
21	CC01F	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	323,942
		<b>Capitolul 2.3. Fundatii liniare FL-2</b>		
22	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,85
23	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	111,888
24	CC01F	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	78,854
		<b>Capitolul 2.4. Soclu SL-1</b>		
25	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	279,84
26	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 400,84
27	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,95
		<b>Capitolul 2.5. Musteti M1 3 buc</b>		
28	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de	kg	39,09

1	2	3	4	5
		santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii izolate		
29	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,55
		<b>Capitolul 2.6. Musteti M2 12 buc</b>		
30	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	437,76
31	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	39,00
		<b>Capitolul 2.7. Lucari de betoane</b>		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C7,5	m3	14,11
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. C20 fundatii	m3	48,02
		<b>Capitolul 3. Stilpi monoliti</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Stilpi monoliti S-1, 3 buc</b>		
34	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	21,60
35	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	100,32
36	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	62,85
		<b>Capitolul 3.2. Stilpi monoliti S-2, 2 buc</b>		
37	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	28,95
38	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	260,80
39	CP17E	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm	buc	8,00
40	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	147,18
		<b>Capitolul 3.3. Stilpi monoliti S-3, 1 buc</b>		
41	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,24
42	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	155,20
43	CP17E	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in	buc	8,00

1	2	3	4	5
		pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm		
44	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,91
		<b>Capitolul 3.4. Stilpi monoliti S-4, 2 buc</b>		
45	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	29,52
46	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	267,20
47	CP17E	Innadiria armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm	buc	8,00
48	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	151,52
		<b>Capitolul 3.5. Stilpi monoliti S-5, 4 buc</b>		
49	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	62,64
50	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	566,40
51	CP17E	Innadiria armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm	buc	16,00
52	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	324,72
		<b>Capitolul 3.6. Stilpi monoliti S-6, 2 buc</b>		
53	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	32,51
54	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	292,80
55	CP17E	Innadiria armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm	buc	8,00
56	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	168,84
		<b>Capitolul 3.7. Stilpi monoliti S-7, 1 buc</b>		
57	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,24

1	2	3	4	5
58	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	171,20
59	CP17E	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul 18 mm	buc	8,00
60	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	101,73
		<b>Capitolul 3.8. Lucrari de betoane</b>		
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	19,57
62	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. C20 soclu SL-1	m3	67,98
		<b>Capitolul 4. Grinde Gr-1, Gr-2, Gr-3, Gr-4 si planseu axele 1-2, A-C C-23</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Grinda Gr-1 2 buc</b>		
63	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	85,00
64	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	140,00
65	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	387,56
66	CP17D1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	16,00
67	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	204,62
		<b>Capitolul 4.2. Grinda Gr-2 1 buc</b>		
68	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,55
69	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	14,00
70	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	39,77
71	CP17D1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	16,00
72	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi	kg	50,35

1	2	3	4	5
		si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
73	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,49
74	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg piese metalice de ancorare PMA-1	kg	10,55
75	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi piese PMA-1	m2	0,23
		<b>Capitolul 4.3. Grinda Gr-3 2 buc</b>		
76	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	34,00
77	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	56,00
78	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	160,32
79	CP17D1	Innadiria armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	8,00
80	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,84
		<b>Capitolul 4.4. Grinda Gr-4 1 buc</b>		
81	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,00
82	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	28,00
83	CC02L2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	80,16
84	CP17D1	Innadiria armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	4,00
85	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,92
		<b>Capitolul 4.5. PLanseau in axe 1-2</b>		
86	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	62,72
87	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	98,00

1	2	3	4	5
88	CC02M2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	97,57
89	CC02N2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	914,25
90	CC02M1	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	52,96
		<b>Capitolul 4.6. Lucrări de betoane</b>		
91	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20 grinzi și planșeu	m3	26,69
		<b>Capitolul 4.7. Grinda CM-1 2 buc C-24 la cota +3,000</b>		
92	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	18,70
93	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeilor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,00
94	CC02L2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	218,10
95	CC02K1	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	65,72
96	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20 grinda SM-1	m3	3,76
		<b>Capitolul 4.8. Grinda CM-2 2 buc C-24 la cota +6,200- +8,170</b>		
97	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	36,00
98	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeilor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	56,00
99	CC02L2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	95,93
100	CC02K1	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	38,18
101	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Pi-4	kg	320,80
102	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t	0,371

1	2	3	4	5
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Bulon de ancoraj M20	kg	74,20
104	Pret de piata	Piulita M20	buc	40,00
105	Pret de piata	Saiba M20	buc	40,00
		<b>Capitolul 4.9. Grinda Gr-5 2 buc la cota +6,200</b>		
106	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	70,50
107	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	112,00
108	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	306,72
109	CP17D1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	16,00
110	CC02K1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	163,68
		<b>Capitolul 4.10. Grinda Gr-6 2 buc la cota +6,200</b>		
111	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	34,00
112	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	56,00
113	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	160,32
114	CP17D1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu 2 eclise, cu bare avind diametrul -16 mm	buc	8,00
115	CC02K1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,84
		<b>Capitolul 4.11. Lucrari de betoane</b>		
116	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20 grinzi si plansee	m3	13,29
		<b>Capitolul 4.12. Buindrugi BB-1</b>		
117	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	18,30
118	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	171,56



1	2	3	4	5
119	CC02K1	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,21
120	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20 Buindrugi BB-1	m3	0,76
		<b>Capitolul 5. Elemente la sarpana</b> <b>Capitolul 5.1. Elemente din lemn</b>		
121	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic din dulap 50x150 mm	m3	0,80
122	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,80
123	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic cosoroaba din dulap 100x100 mm, 50x100 mm,	m3	1,30
124	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade	m3	1,30
125	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (32x100 mm) grosime), la constructii obisnuite.	m2	91,00
126	Pret piata	Piese de prindere din metal, E1, E2 (diferenta)	kg	34,50
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice.	t	0,035
128	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori asterala	m3	1,00
		<b>Capitolul 5.2. Elemente din metal</b>		
129	CA07Bk=0,715	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 70 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici 50 mm	m2	1,92
130	CL05A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate complet asamblate, montate la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv Ferma Fr-1, Fr-2	t	1,541
131	CL13C	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata peste 0,2 t P-1	t	3,874
132	CL10C	Contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura CO-1, CV-1 din teava patrata 120x120x4 mm, 80x80x4 mm	t	1,992
133	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente din metal Tr-1	kg	0,661
134	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente din metal din tale -4- -20	kg	1 732,10
135	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice.	t	9,15
136	pret de piata	Diblu M12x150 mm	buc	128,00
137	pret de piata	Diblu M16x70 mm	buc	24,00

1	2	3	4	5
138	pret de piata	Diblu M16x75 mm	buc	128,00
139	pret de piata	Diblu M16x100 mm	buc	36,00
140	pret de piata	Piulita M12	buc	128,00
141	pret de piata	Piulita M16	buc	188,00
142	pret de piata	Saiba M12	buc	128,00
143	pret de piata	Saiba M16	buc	188,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

### Deviz-oferta № 2-1-2

#### Lucrari generale de constructii. Solutii SA- 005-22

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Pereti si peretii despartitori din caramida</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Pereti</b>		
1	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	35,84
2	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	160,00
3	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m tip BCA	m3	5,40
		<b>Capitolul 1.2. Pereti despartitori din caramida 120 mm</b>		
4	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 7,5)	m3	1,20
5	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	7,44
6	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	4,15
7	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,073
8	RpCG16A	Montarea ghermelelor carbolizate in ziduri existente, cu grosimea de minimum 1 caramida, cu mortar M 100-Z	buc	4,00
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	11,06
10	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu spuma poliuretan	m	6,20
11	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu	m2	0,55

1	2	3	4	5
		inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile pentru buiandrug		
12	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	2,00
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante pentru buiandrug	kg	3,10
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin pentru buiandrug	m2	0,21
15	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 10 mm pentru buiandrug	m2	0,21
		<b>Capitolul 2. Acoperis</b> <b>Capitolul 2.1. Acoperis</b>		
16	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	81,00
17	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 120 mm montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	335,20
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip Lindab din tabla protejata anticoroziv d=120 mm	m	58,60
19	CE22A	Sisteme de burlane tip Lindab din tabla protejata anticoroziv d=80 mm	m	66,40
20	CE05B1	Sort de legatura la parapet Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	56,80
21	CE05B1	Dolii imbinare la parapet Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	17,10
22	CE06A	Pentru strasina Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	9,60
23	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Placa de protectie metalica tip Pp-1 -180 mm	m	11,60
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu. Opritori de zapada	m	11,40

1	2	3	4	5
25	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare bariera de siguranta BS-1	kg	404,50
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,405
		<b>Capitolul 2.2. Copertina de tip C-1 (2 buc)</b>		
27	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,20
28	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade	m3	0,20
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare bariera de siguranta C-1	kg	132,20
30	CK35A	Dibluri din metal fixate in confectionii metalice	buc	16,00
31	pret de piata	Diblu M16x420 mm	buc	8,00
32	pret de piata	Diblu M16x250 mm	buc	8,00
33	pret de piata	Piulita M16	buc	16,00
34	pret de piata	Saiba M16	buc	16,00
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,133
36	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab))	m2	6,40
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	7,20
38	pret de piata	Diblu M16x250 mm	buc	8,00
		<b>Capitolul 2.3. Elemente din metal MC-1 (6 buc)</b>		
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	24,00
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare bariera de siguranta MC-1 (6 buc)	kg	53,76
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,054

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3. Goluri SA-</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ferestre</b>		
42	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv FR-1 cu geamuri termopan cu deschidere intr-o directie	m2	19,68
43	CK57A	Instalarea ferestrelor din PVC: oarbe cu suprafata golului sub 2 m2 FR-3 cu geamuri termopan	m2	14,00
44	CK57B	Instalarea ferestrelor din PVC: oarbe cu suprafata golului peste 2 m2 FR-2 cu geamuri termopan	m2	22,56
45	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp FR-4 cu geamuri termopan cu deschidere in dou directii	m2	3,17
46	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv FR-5 cu geamuri termopan cu deschidere intr-o directie	m2	3,26
47	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv FR-6 cu geamuri cu un rand de sticla cu deschidere intr-o directie	m2	1,63
48	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv cu geam si jaluzele din lemn	m2	1,01
49	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice 400 mm, pentru ferestre si usi	m	21,00
		<b>Capitolul 3.2. Resou de protectie</b>		
50	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile. MDF	m2	45,60
		<b>Capitolul 3.3. Usi</b>		
51	CK27D	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din foi de usi U1 si PU1 usa de intrare exterioara cu prag, prevazuta cu sistem de inchidere si cheie	m2	11,08
52	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2, U3, U4, U5, U6, U7 usa de intrare exterioara cu prag, prevazuta cu sistem de inchidere si cheie	m2	23,43
53	CK06A	Usi din lemn intr-un canat, pentru dulapuri inzidite, montate pe ghermele existente U-8 cu jaluzele, prevazuta cu sistem de inchidere si cheie	m2	1,01
		<b>Capitolul 4. Pardoseli</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Consolidare pardoseli DETALIU -1</b>		
54	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,01
55	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 2 rinduri de plasa D=12 mm AI 100x100 mm	kg	39,072
56	CG22A1k=1,5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 150 mm B12,5	m2	1,00
57	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 50	m2	1,00

1	2	3	4	5
		mm		
58	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp d=3 mm BPI 150x150 mm	kg	0,60
59	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	1,00
60	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	1,00
61	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	4,70
		<b>Capitolul 4.2. Tip I 1, 2, 11</b>		
62	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,215
63	CG22A1k=0,5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 50 mm B12,5	m2	21,50
64	CG22A1	Pardoseli din cheramzitobeton clasa B 100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp H=100 mm	m2	21,50
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 50 mm	m2	21,50
66	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp d=3 mm BPI 150x150 mm	kg	12,90
67	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	21,50
68	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	21,50
69	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	17,82
		<b>Capitolul 4.3. Tip II Sala de sport</b>		
70	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	2,738
71	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 12,5/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp H=80 mm B12,5	m2	273,80
72	CG22A5k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 20 mm B12,5	m2	-273,80
73	CG22A1k=1,5	Pardoseli din cheramzitobeton clasa B 100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp H=150 mm	m2	273,80
74	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	273,80
75	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 2 rinduri de plasa D=6 mm AI 100x100 mm	kg	850,97

1	2	3	4	5
76	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	273,80
77	CG05A1	Pardoseli din parchet 20 mm de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet	m2	273,80
78	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	273,80
79	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2	273,80
80	RpCK10A	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata manual, cu ticlingul	m2	4,32
81	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi plinte	m2	4,32
		<b>Capitolul 4.4. Tip III 4</b>		
82	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,134
83	CG22A1k=0,5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 50 mm B12,5	m2	13,40
84	CG22A1	Pardoseli din cheramzitobeton clasa B 100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp H=100 mm B12,5	m2	13,40
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 50 mm	m2	13,40
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp d=3 mm BPI 150x150 mm	kg	8,04
87	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	13,40
88	CG05A1	Pardoseli din parchet 12 mm de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet	m2	13,40
89	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	13,40
90	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2	13,40
91	RpCK10A	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata manual, cu ticlingul	m2	13,40
92	CG07A	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: ceruirea parchetului	m2	13,40
93	RpCK10A	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata manual, cu ticlingul	m2	0,40
94	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi plinte	m2	0,40
		<b>Capitolul 4.5. Tip IV</b>		
95	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,262
96	CG22A1	Pardoseli din cheramzitobeton clasa B 100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, turnat pe loc, in incaperi cu	m2	26,20

1	2	3	4	5
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp H=100 mm		
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 50 mm	m2	26,20
98	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	26,20
99	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 2 straturi	m2	26,20
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 50 mm	m2	26,20
101	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp d=3 mm BPI 150x150 mm	kg	15,72
102	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 20 mm	m2	26,20
103	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	26,20
		<b>Capitolul 5. Finisare interioara</b> <b>Capitolul 5.1. Finisare tavane</b>		
104	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	44,50
105	CF59Dapl	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie tavan suspendat din lambriu plastic pe carcasa din profiluri zincate	m2	10,60
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,00
107	CF57A K=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos in strat de 2,0 mm grosime pe suprafetele tavanelor	m2	6,00
108	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	6,00
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,00
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	6,00
		<b>Capitolul 5.2. Finisare pereti</b>		
111	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, 2,5 cm	m2	682,90
112	CF17B k=1	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar +5 mm	m2	682,90
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	522,90
114	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2 aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat pereti si	m2	522,90



1	2	3	4	5
		glafuri		
115	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, pereti si glafuri	m2	522,90
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	522,90
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual pe suprafetele peretilor si glafuri	m2	522,90
118	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrii si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	160,00
		<b>Capitolul 5.3. Glafuri</b>		
119	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	83,30
120	CF17B k=1	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar +5 mm	m2	83,30
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	71,85
122	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2 aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat pereti si glafuri	m2	71,85
123	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, pereti si glafuri	m2	71,85
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	71,85
125	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual pe suprafetele peretilor si glafuri	m2	71,85
126	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrii si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	11,45
		<b>Capitolul 6. Finisare exterioara</b> <b>Capitolul 6.1. Finisare peretilor tip I</b>		
127	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	447,60
128	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica 100 mm	m2	447,60
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de quart	m2	447,60
130	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti "ocru"	m2	447,60
		<b>Capitolul 6.2. Toclu</b>		
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de quart	m2	77,00
132	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica 100 mm	m2	77,00
133	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp plasa d=4 mm 75x75 mm	kg	212,80

1	2	3	4	5
134	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	77,00
135	CI11A	Placaje din piatra de tip "Casauti" cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2	77,00
		<b>Capitolul 6.3. Solbanc la ferestre</b>		
136	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu Tabla din metal de tip "Lindab"	m	55,20
		<b>Capitolul 6.4. Finisare glafurilor tip 9 L=152.6 m</b>		
137	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	30,52
138	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica 50 mm	m2	30,52
139	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	30,52
140	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de quart	m2	30,52
141	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti "alba"	m2	30,52
		<b>Capitolul 7. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Executarea golurilor pentri IV si AC</b>		
142	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	2,00
143	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	6,00
144	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	2,00
145	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	10,00
		<b>Capitolul 7.2. Pridvor Pr-1</b>		
146	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	2,70
147	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3	4,50
148	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 2 rinduri de plasa D=6 mm AI 150x150 mm	kg	59,00
149	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,00
150	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	6,00

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
151	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	6,00
152	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,20
153	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	7,00
154	CH08A	Mina curenta din PVC montata la balustradele metalice ale scarilor parapetelor interioare, inclusiv ceruirea Balustrada de inox B-1	m	5,80
		<b>Capitolul 7.3. Pridvor Pr-2 (2 buc)</b>		
155	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	3,60
156	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3	2,40
157	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 2 rinduri de plasa D=6 mm AI 150x150 mm	kg	19,00
158	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,00
159	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	2,00
160	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	2,00
161	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,40
162	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	7,40
163	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,20
		<b>Capitolul 7.4. Pridvor Pr-3</b>		
164	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	1,40
165	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3	1,00
166	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35	kg	9,00

1	2	3	4	5
		m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 2 rinduri de plasa D=6 mm AI 150x150 mm		
167	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,00
168	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	0,50
169	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	0,50
170	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,80
171	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,80
172	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	0,85
		<b>Capitolul 7.5. Scara de incendiu exterioara zincata -2 buc</b>		
173	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Scara de incendiu exterioara zincata -2 buc pret fara scara	kg	70,00
174	Pret de piata	Scara de incendiu exterioara zincata L=3.1 m	buc	2,00
175	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru fixarea scarii	buc	12,00
176	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv fixarea scarii cu surub d=12x150 mm	buc	12,00
177	pret de piata	Piulita M12	buc	12,00
178	pret de piata	Saiba M12	buc	12,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

### Deviz-oferta № 2-1-3

#### Apa si canalizarea (marca RAC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Apeduct A1</b>		
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN10 D20x2,8)	m	15,00
2	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in	m	14,00

1	2	3	4	5
		conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN10 D25x3,5)		
3	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PP-R PN10 D32x4,4)	m	6,00
4	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	35,00
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,50
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	35,00
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Гибкая вставка фланцевая Ф32 мм, L-0,5м)	buc	1,00
8	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR 17 PN10 D 32x4,4)	m	3,00
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	3,00
10	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm	buc	1,00
11	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul - 1"	buc	1,00
12	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00
13	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Filtru d-25 mm	buc	1,00
14	SD12A	Trecere 25x15 mm	buc	1,00
15	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Клапан для выпуска воздуха ф15	buc	2,00
16	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф15мм)	buc	5,00
17	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый ф20мм)	buc	3,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	40,00
19	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,04
20	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,04
21	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Обратный клапан ф15)	buc	2,00
22	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Обратный клапан ф20)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2. Canalizare</b>		
23	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP с раструбом и прокладкой	m	7,00
24	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m	22,00

1	2	3	4	5
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm PP с раструбом и прокладкой		
25	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,90
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP с раструбом (фасонные части 30% от трубы)	m	2,00
27	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm PP с раструбом (фасонные части 30% от трубы)	m	7,00
28	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском и цельноотлитой полочкой, с бачком)	buc	2,00
29	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник керамический, сифон бутылочный пластмассовый)	buc	2,00
30	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника (холодн. и горяч. воды)	buc	2,00
31	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm- Трап ф50	buc	2,00
32	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm- Трап ф100	buc	1,00
33	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Смеситель с душевой трубкой и сеткой на гибком шланге)	buc	2,00
34	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm (Вентиляционный клапан ф100)	buc	1,00
35	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton B7.5, )	m3	0,70
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	36,00
37	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,04
38	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,04
		<b>Capitolul 2. Utilaj.</b>		
39	Pretul firmei	Stingator БУРАН 2,5	buc	1,00
40	Pretul firmei	Stingator OP-6	buc	6,00
41	Pretul	Stingator OU-5	buc	2,00

1	2	3	4	5
	firmei			

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

### Deviz-oferta № 2-1-4

#### Incalzire (marca IVC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Отопление</b>		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы в комплекте типа 22PKKP-500-500 H/L	buc	2,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы в комплекте типа 22PKKP-500-900 H/L	buc	1,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы в комплекте типа 22PKKP-500-1000 H/L	buc	1,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы в комплекте типа 22PKKP-500-1200 H/L	buc	2,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы в комплекте типа 22PKKP-500-1400 H/L	buc	17,00
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Запорный клапан угловой ф15мм RLV-15 "Danfoss")	buc	23,00
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан с предварительной настройкой , угловой ф15мм RA - N -У "Danfoss")	buc	23,00
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатический элемент терморегулятор RA 5065 "Danfoss")	buc	8,00
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатический элемент терморегулятор RA 2990 "Danfoss")	buc	4,00
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Воздухопускной клапан R200X001 CIACOMINI	buc	23,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздуховыпускной кран радиаторный R88Y002 CIACOMINI	buc	4,00
12	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Труба ECOPLASTIC FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3.2/SDR 7.4/PN 28 (20-63) . с креплениями и фитингами ф20*2,8	m	83,00
13	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm(40% на фитинги от длины труб)	buc	33,00

1	2	3	4	5
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Труба ECOPLASTIC FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3.2/SDR 7.4/PN 28 (20-63) . с креплениями и фитингами ф25*3,5	m	72,00
15	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (40% на фитинги от длины труб)	buc	29,00
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Труба ECOPLASTIC FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3.2/SDR 7.4/PN 28 (20-63) . с креплениями и фитингами ф32*4,4	m	60,00
17	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (40% на фитинги от длины труб)	buc	24,00
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	155,00
19	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	60,00
20	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 40x2.5mm ГОСТ 10704-91*	m	4,00
21	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.2mm ГОСТ 10704-91*	m	6,00
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 26x2.2mm ГОСТ 10704-91*	m	56,00
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	56,00
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,00
25	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	8,08
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( Металл для крепления трубопроводов )	kg	170,00
27	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	8,84
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, - Запорно-измерительный клапан ASV-M d20 "Danfoss"	buc	3,00
29	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, (Гребенка из эл. сварной трубы ф57x3,0 на 2 выхода , L-600,мм ,2шт )	buc	2,00
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый ф32 JIP-WW "Danfoss"	buc	2,00
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый ф25 JIP-WW "Danfoss"	buc	2,00



1	2	3	4	5
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, Кран шаровый ф20 JIP-WW "Danfoss"	buc	10,00
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Конструкции теплоизоляционные из всп. полиэтилена Climaflex толщ. 13мм покровной слой лей Тилит Скотч Ламс ) ( шланг для труб ф20x2,8)	m	60,00
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Конструкции теплоизоляционные из всп. полиэтилена Climaflex толщ. 13мм покровной слой лей Тилит Скотч Ламс ) ( шланг для труб ф25x3,5)	m	112,00
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Конструкции теплоизоляционные из всп. полиэтилена Climaflex толщ. 13мм покровной слой лей Тилит Скотч Ламс ) ( шланг для труб ф32x4,4)	m	66,00
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Конструкции теплоизоляционные из всп. полиэтилена Climaflex толщ. 13мм покровной слой лей Тилит Скотч Ламс ) ( шланг для труб ф40x2,5)	m	4,00
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Конструкции теплоизоляционные из всп. полиэтилена Climaflex толщ. 13мм покровной слой лей Тилит Скотч Ламс ) ( шланг для труб ф 57x3,0)	m	2,00
38	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	5,00
39	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	3,00
40	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2	3,00
41	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Смотровые двери )	buc	2,00
<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>				
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"-1" Регулятор перепада давл. ASV-PV25 ф= 20 , ф. "Danfoss"	buc	3,00
43	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru - Манометр ОБМ-1-100-10	buc	6,00
44	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Закладная конструкция для установки термометра на горизонтальном тр-де Зкч-2-75)	buc	2,00
45	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Закладная конструкция для установки термометра на горизонтальном тр-де Зкч-2-75)	buc	2,00
<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>				
46	Petul firmei	Регулятор перепада давления ф20mm ASV-PV-25, Danfoss	buc	3,00
47	Pretul firmei	Манометр ОБМ-1-100-10	buc	6,00

1	2	3	4	5

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5

### Deviz-oferta № 2-1-5

#### Ventilare (marca IVC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. П1В1</b>		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate .1200x500(h) с коробом Воздухозаборная решетка мет.	buc	1,00
2	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.2 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. ( Короб из стали толщ 0.7мм , 1200x500x700(h) , 1шт)	m2	2,38
3	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗП 00, 000-01 на в-д 400X400 1шт	m2	0,54
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm -Клапан тарельчатый А100VR	buc	1,00
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm -Клапан тарельчатый А125VR	buc	1,00
6	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Решетка вентиляционная с камерой статического давления , с клапаном расхода воздуха 400x250x250(h) толщ. 0,7мм ОРГ 300x200hAR VENTS)	buc	2,00
7	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Решетка вентиляционная с камерой статического давления , с клапаном расхода воздуха 500x500x300(h) толщ. 0,7мм ОРГ 400x250hAR VENTS)	buc	6,00
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха ОРГ 400x200hAR VENTS	buc	4,00
9	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Дроссель клапан ф 100	buc	2,00
10	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Дроссель клапан ф 125	buc	4,00
11	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Дроссель клапан ф 200	buc	5,00
12	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Дроссель клапан 300x250h	buc	2,00
13	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.(Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500x500, перим 2000, ГОСТ19904-90*)	m2	2,00
14	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500x400, перим 1800, ГОСТ19904-90*)	m2	3,60

1	2	3	4	5
15	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500х300, перим 1600, ГОСТ19904-90*)	m2	3,20
16	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 400х400, перим. 1600, ГОСТ19904-90*)	m2	9,60
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 300х300, перим. 1200, ГОСТ19904-90*)	m2	2,40
18	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 300х250, перим. 1100, ГОСТ19904-90*)	m2	77,00
19	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 300х150, перим. 900, ГОСТ19904-90*)	m2	5,40
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 150х150, перим 600, ГОСТ19904-90*)	m2	1,20
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 355, ГОСТ19904-90*)	m2	6,69
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 250, ГОСТ19904-90*)	m2	1,57
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 200, ГОСТ19904-90*)	m2	4,40
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 125, ГОСТ19904-90*)	m2	3,53
25	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 100, ГОСТ19904-90*)	m2	2,83
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Воздуховод гибкий теплоизолированный ф125 605-Изо МО типа ВЕНТС)	m	4,00
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Изолация из вспененного каучука толщ. 19 мм с покрывным слоем Armaflex Duct AL ADU-19ММ-1/ЕА-Л (внутри помещения)	m2	85,00
28	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover с покрывным слоем из алюминиевой фольги б=50мм (внутри помещения)чердак	m2	75,00
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover с покрывным слоем из стали 0,5 мм , б=50мм (снаружи помещения)	m2	3,00
30	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2	3,00

1	2	3	4	5
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare		
31	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	3,00
32	Pret piata	Piese de sustinere	kg	200,00
33	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	10,40
34	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (Дренажная труба ф25)	m	6,00
		<b>Capitolul 1.2. B2</b>		
35	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm -Клапан тарельчатый A100VR	buc	2,00
36	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm -Клапан тарельчатый A125VR	buc	2,00
37	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д Ф160 1шт	m2	0,17
38	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 160, ГОСТ19904-90*)	m2	8,04
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф 100, ГОСТ19904-90*)	m2	12,25
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover с покрывным слоем из стали 0,5 мм , б=50мм (снаружи помещения)	m2	7,00
41	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	7,00
42	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	7,00
43	Pret piata	Piese de sustinere	kg	4,00
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,21
		<b>Capitolul 1.3. BE1</b>		
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 150x150, перим 600, ГОСТ19904-90*)	m2	6,00
46	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel 10x10 ф1мм	m2	0,70
47	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover с покрывным слоем из стали 0,5 мм , б=50мм (снаружи помещения)	m2	32,00
48	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2	32,00

1	2	3	4	5
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare		
49	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	32,00
50	Pret piata	Piese de sustinere	kg	50,00
51	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	2,60
		<b>Capitolul 1.4. PE1</b>		
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка 300x200	buc	1,00
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная MV430/2 VENTS	buc	4,00
54	VC20A	Piesa Лючок питомерический для замера параметров воздуха	buc	12,00
55	VC20A	Piesa Лючок питомерический для чистки воздуховодов	buc	2,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
		<b>Capitolul 2.1. П1В1</b>		
56	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5.1-L/A. P-300-350 Pa.L+2055/-18053/м3/час в составе :	buc	1,00
57	IA49C	Suport pentru conditionar Монтаж опорных рам под установку	buc	4,00
58	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm - Шумоглушитель пластинчатый STS-IFZGBP-500-400-1300-S	buc	1,00
59	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm - Шумоглушитель пластинчатый STS-BO508H-500-500-1000-S	buc	1,00
60	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Шумоглушитель AGS -355-100-900-M	buc	2,00
61	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Шумоглушитель d125 I=600 типа SIL 125-600	buc	2,00
		<b>Capitolul 2.2. B2</b>		
62	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный P=200Па, L=50-200 м3/час TD-MIXVENT 500/160	buc	1,00
63	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Шумоглушитель d160 I=600 типа SIL 160-600	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
		<b>Capitolul 3.1. П1В1</b>		
64	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5.1-L/A. P-300-350 Pa.L+2055/-18053/м3/час в составе : Калорифер, Эласт. соединение, сервомотор, корпус, фильтр F7,M5, Вентилятор, встрен.водяной нагрев.охладитель воздуха,автоматика в комплекте , заслонка с приводом, Amalva Komfovent Литва	компл.	1,00
65	Pretul firmei	Антивибрационные опоры под оборудование , TR T600/100 100X100X45 Amalva Komfovent Литва	buc	6,00
66	Pretul	Шумоглушитель пластинчатый STS-IFZGBP-500-400-1300-S	buc	1,00

1	2	3	4	5
	firmei	Amalva Komfovent Литва		
67	Pretul firmei	Шумоглушитель пластинчатый STS-BO508H-500-500-1000-S Amalva Komfovent Литва	buc	1,00
68	Pretul firmei	Шумоглушитель AGS -355-100-900-M Amalva Komfovent Литва	buc	2,00
69	Pretul firmei	Шумоглушитель d125 I=600 типа SIL 125-600	buc	2,00
		<b>Capitolul 3.2. B2</b>		
70	Pretul firmei	Вентилятор канальный P=200Па, L=50-200 м3/час TD-MIXVENT 500/160 Soler&Palau	buc	1,00
71	Pretul firmei	Шумоглушитель SIL 160-600	buc	1,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

### Deviz-oferta № 2-1-6

#### Echipament electric de forta. Iluminat electric interior (marca EEF.IEI)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Echipament electric</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРВ-36)	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРВ-12)	buc	1,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,00
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-18)	buc	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,00
		<b>Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare</b>		
7	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,22
8	08-03-	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti,	100 buc	0,12

1	2	3	4	5
	594-2	cantitate lampi, in corp de iluminat, 2		
9	Pret	Corp de iluminat, Светодиодный светильник для спортзалов 2x36 40Вт 4000К опал	buc	18,00
10	Pret	Corp de iluminat pentru tub LED 2x36W(Panlight)	buc	10,00
11	Pret	Corp de iluminat pentru tub LED 2x18W ip65(Panlight)	buc	2,00
12	Pret	Corp de iluminat pentru tub LED 1x18W ip65(Panlight)	buc	4,00
13	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (Блок аварийного питания)	100 buc	0,06
14	Pret	Блок аварийного питания	buc	6,00
15	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,07
16	Pretul firmei	Indicator urgenta "EXIT+IESIRE " LMSS-22, 220VAC, 90 min	buc	7,00
17	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de luminaire locala	100 buc	0,04
18	Pret	Aplica LED 18W 7000K IP64 alba	buc	4,00
		<b>Capitolul 1.3. Produse electrice</b>		
19	Pret	Коробка ответвительная для кабельной разводки (внутренний монтаж)	buc	100,00
20	Pret	Коробка для выключателей и розеток (внутренний монтаж)	buc	50,00
21	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 250В, 10А, IP20	100 buc	0,03
22	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 250В, 10А, IP44	100 buc	0,10
23	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa 250В, 10А, IP20	100 buc	0,07
24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, с заземляющим контактом IP20	100 buc	0,07
25	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, с заземляющим контактом IP44	100 buc	0,20
		<b>Capitolul 1.4. Cablu</b>		
26	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	5,76
27	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,54

1	2	3	4	5
28	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,35
29	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm <sup>2</sup>	100 m	0,25
30	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,99
31		Cablu ABBГНГ-LS 5x16mm <sup>2</sup>	m	25,00
32	Pret	Cablu BBГНГ-LSLTx 5x4 mm <sup>2</sup>	m	5,00
33	Pret	Cablu BBГНГ-LSLTx 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	340,00
34	Pret	Cablu BBГНГ-LSLTx 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	460,00
35	Pret	Cablu BBГНГ-FRLS 5x4mm <sup>2</sup>	m	30,00
36	Pret	Cablu BBГНГ-FRLS 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	14,00
37	Pret	Cablu BBГНГ-FRLS 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	300,00
38	Pret	Cablu BBГНГ-FRLS 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	15,00
		<b>Capitolul 1.5. Materiale</b>		
39	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
40	Pret	Труба стальная Д=20мм	m	20,00
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	9,40
42	Pret	Teava din PVC D20	m	620,00
43	Pret	Teava din PVC D25	m	320,00
44	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30
45	Pret	Teava din PVC D32	m	30,00
46	Pret	Клипсы для крепления кабеля	buc	3 000,00
47	Pret	Скобы	buc	600,00
		<b>Capitolul 1.6. Echipament 2</b>		
48	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (ИКЕ 222-1) montare	buc	2,00
49	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ШМПГ-25*30*15) montare	buc	1,00



1	2	3	4	5
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PH-47) montare	buc	2,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b> <b>Capitolul 2.1. Echipament electric</b>		
51	Preturi firmei	ЩРв-36 - щит распрд. встраив. IP31	buc	1,00
52	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/63А	buc	1,00
53	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С16	buc	1,00
54	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С20	buc	1,00
55	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ В6	buc	2,00
56	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С4	buc	1,00
57	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С6	buc	1,00
58	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С10	buc	1,00
59	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С16	buc	1,00
60	Pretul firmei	Выключатель диф. АВДТ 32/2Р/16/30	buc	5,00
61	Preturi firmei	ЩРв-12 - щит распрд. встраив. IP31	buc	1,00
62	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/25А	buc	1,00
63	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ В6	buc	7,00
64	Preturi firmei	ЩРН-18 - щит распрд. IP31	buc	1,00
65	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/25А	buc	1,00
66	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ В6	buc	4,00

1	2	3	4	5
67	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,00
68	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C4	buc	2,00
69	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C10	buc	2,00
70	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C16	buc	1,00
<b>Capitolul 2.2. Echipament 2</b>				
71	Preturi firmei	Кнопка стоп ПКЕ 222-1	buc	2,00
72	Preturi firmei	Ящик ЩМПГ-25*30*15	buc	1,00
73	Preturi firmei	Независимый расцепитель РН-47	buc	2,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7

### Deviz-oferta № 2-1-7

#### Semnalizare de incendiu (marca SIP)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Контрольная панель)	buc	1,00
2	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, sarcina, kW: 1(Передатчик АТС -100)	buc	1,00
3	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	4,00
4	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (датчик дымовой)	buc	22,00
5	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (датчик тепловой)	buc	2,00
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (пожарный ручной)	buc	4,00
7	10-04-	Aparataj de perete: Сирена	buc	1,00

1	2	3	4	5
	066-05			
8	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	4,50
9	Pret	Cablu КПСнг.(А)FRLSLTx 2x0,8	m	320,00
10	Pret	Cablu ВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	130,00
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	2,80
12	Pret	Canal din PVC 10x22	m	280,00
13	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50
14	Pret	Teava din PVC gofrat d=20mm cu zond	m	50,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( Аккумулятор) montare	buc	2,00
16	Pret	Крепежный материал compl.	buc	1,00
17	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,05
18	Pretul firmei	Информационное табло "IESIRE"	buc	5,00
19	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Светодиодный дистанционный индикатор) montare	buc	6,00
20	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m /montare	buc	4,00
21	Pret	Канат для подвески кабеля (трос)	m	80,00
22	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,60
23	Pret	Cablu UTP cat.5e	m	60,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructii</b>		
24	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (pl.4, 5)	buc	1,00
25	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub. met. D30 mm)	kg	0,55
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu</b>		
26	Pretul firmei	Контрольная панель EN54, FS4000/4, UniPOS	buc	1,00

1	2	3	4	5
27	Pretul firmei	Передатчик ATS-100	buc	1,00
28	Pretul firmei	Сирена EN54 FD 8204C	buc	4,00
29	Pretul firmei	Датчик дымовой EN 54 FD8030 +база	buc	22,00
30	Pretul firmei	Датчик тепловой EN 54 FD8020 +база	buc	2,00
31	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной EN 54 FD 3050	buc	4,00
32	Pretul firmei	Сирена уличная EN54 SB112F	buc	1,00
33	Pretul firmei	Аккумулятор 12В, 17А/ч	buc	2,00
34	Pretul firmei	Светодиодный дистанционный индикатор RI31	buc	6,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8

### Deviz-oferta № 2-1-8

#### Sursa autonoma de caldura (marca SM)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Centrala termica autonoma (termoficarea)</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Canale de fum DY80/125 THERMONA</b>		
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Фланец-переходник с 0 60/100 на 0 80/125с изм. местами и отводом конденсата типа 26006	buc	2,00
2	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Колено коаксиальное d 80/125, 90* типа 25583	buc	2,00
3	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Труба удлиненная 0 80/125, 1,0м типа 21698	buc	18,00
4	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Проходной изолятор для крыши наклонный, отверстие d 125 мм типа 28014	buc	2,00
5	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Выхлопная труба вертикальная 0 80/125 типа 211795	buc	2,00

1	2	3	4	5
6	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Нипель для отвода конденсата 0 80/125 вертикальный типа 26010	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.1.2. Арматура и трубопроводы</b>		
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Кран шаровой стальной ф32мм , по типу " GIACOMINI" )	buc	10,00
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Кран шаровой стальной ф25мм , по типу " GIACOMINI" )	buc	12,00
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Кран шаровой стальной ф20мм , по типу " GIACOMINI" )	buc	14,00
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Кран шаровой стальной ф15мм , по типу " GIACOMINI" )	buc	5,00
11	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан обратный чугунный тип 601 Ф32 по типу " GIACOMINI" )	buc	2,00
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан обратный чугунный тип 601 Ф25 по типу " GIACOMINI" )	buc	2,00
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан обратный чугунный тип 601 Ф20 по типу " GIACOMINI" )	buc	1,00
14	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан обратный чугунный тип 601 Ф15 по типу " GIACOMINI" )	buc	1,00
15	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"(Клапан предохранительный Ду32 Ру12,0 по типу " GIACOMINI" )	buc	2,00
16	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду25 Ру12,0 по типу " GIACOMINI" )	buc	4,00
17	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, -Воздухоотводчик автоматический R88Y002 по типу " GIACOMINI" )	buc	14,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Антивибрационная вставка фланц. Ф32мм,	buc	4,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Антивибрационная вставка фланц. Ф25мм,	buc	4,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Антивибрационная вставка фланц. Ф15мм,	buc	2,00
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de de 40x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*	m	24,00
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm, ГОСТ 10704-91*	m	14,00
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26x2,2мм , ГОСТ 10704-91*	m	6,00
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata,	m	2,00

1	2	3	4	5
		montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0mm , ГОСТ 10704-91*		
25	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75)	m	8,00
26	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	14,00
27	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	30,00
28	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	38,00
29	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	30,00
30	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	38,00
31	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2	8,00
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металл для крепления )	kg	30,00
33	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,03
34	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Соединитель ф200, =400мм неметаллический UV-стабил в тепловой изоляции) (186,5+50)	buc	4,00
		<b>Capitolul 1.1.3. Изоляция</b>		
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,50
36	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-ВВ	m2	23,00
37	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	30,00
38	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2	30,00
39	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Изол в два слоя по холодной изоляной мастике	m2	8,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b> <b>Capitolul 2.1. Оборудование</b>		
40	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw -	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Котлоагрегат настенный водогрейный Q=20 кВт ,"THERMONA" (Чехия) "THERM 20 TLX. A"		
41	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидровлический выравниватель типа "Termona"	buc	1,00
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Мембранный расширительный бак закрытого типа "STARVarem LR" V=50 л,	buc	1,00
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос с мокрым ротором Stratos PICO 25/0.5-6 "WILO"	buc	2,00
44	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm SpiroTrap AE125 DNO32 латунный с горизонтальным соединением DN32	buc	1,00
45	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv - ОКБ 200 NTR/BR THERMONA	buc	1,00
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос ГСВ циркуляционный с мокрым ротором , STAR-Z 20/4-3(150MM) "WILO"	buc	2,00
47	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V=20л	buc	1,00
48	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство "Anti Cat" EUV 20 DOM - medium")	buc	1,00
49	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Дозатор ф15 DOZARNOS -200	buc	1,00
50	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm -Деарирующее устройство подп.воды ф20 FAR FA 3/4"	buc	1,00
51	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр очистительный ф15 DEPURA -500	buc	1,00
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды ф25, Py10 GIACOMINI )	buc	2,00
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды ф20, Py10 GIACOMINI )	buc	1,00
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды ф15, Py10 GIACOMINI )	buc	1,00
55	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm -Клапан термостатический смесительный трехходовой ESBE 3/4" и сервопривод 3-х ходового клапана	buc	1,00
56	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00
57	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду 20)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>		
58	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для установки термометра на горизонтальном трубопроводе ЗК4-2-75	buc	4,00
59	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для установки	buc	7,00

1	2	3	4	5
		термометра на вертикальном трубопроводе ЗК4-5-75		
60	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для установки манометра ЗК4-53-75	buc	18,00
		<b>Capitolul 3. Оборудование.</b>		
61	Preturi firmei	Котел настенный газовый одноконтурный но-минальной производительностью Q=20 кВт , "THERMONA" (Чехия) "THERM 20 TLX. A"	buc	2,00
62	Preturi firmei	Гидравлический выравнитель пропускной способностью 0,92 м3/ч d159 I=400. H=600 типа "Termona" Чехия	buc	1,00
63	Pretul firmei	Мембранный расширительный бак закрытого типа "STARVarem LR" V=50 л, P=1.0 бар 555(h)x380mm	buc	1,00
64	Pretul firmei	Высокоэффективный насос с мокрым ротором G=0.92 м3/час , P=5м.в.см, N=0.05kW, П=3600об/мин Stratos PICO 25/0.5-6 "WILO"	buc	2,00
65	Pretul firmei	Комплект каскадной автоматики Щит,регулятор ,модуль безопасности (погодозависимое терморегулирование)	buc	2,00
66	Pretul firmei	SpiroTrap AE125 DNO32 латунный с горизонтальным соединением DN32	buc	2,00
67	Pretul firmei	БОЙЛЕР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Ф584, Н1356, емк 200лв комплекте с теплообменником Объем 208лмощность теплообменника 32 квт Электродвигатель ТРК 168-8/2,2 kW ОКС 200 NTR/BR THERMONA	buc	1,00
68	Pretul firmei	Насос ГСВ циркуляционный с мокрым ротором стандартный G=0.2 м3/час , P=3м.в.см, N=0.1kW, STAR-Z 20/4-3(150MM) "WILO"	buc	2,00
69	Pretul firmei	Бак расширительный мембранный S2 020 361 "Varem INTERVAREM LS S2 20" V=20 л,	buc	1,00
70	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство "Anti Cat" EUV 20 DOM - medium"	buc	1,00
71	Pretul firmei	Фильтр очистительный ф15 DE PURA -500	buc	1,00
72	Pretul firmei	Дозатор ф15 DOZARNOS -200	buc	1,00
73	Pretul firmei	Деарирующее устройство подп.воды ф20 для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,00
74	Pretul firmei	Фильтр для воды сетчатый ф32, Ру10 GIACOMINI со сливным краном	buc	2,00
75	Pretul firmei	Фильтр для воды ф25, Ру10 GIACOMINI	buc	2,00
76	Pretul firmei	Фильтр для воды ф20, Ру10 GIACOMINI	buc	1,00



1	2	3	4	5
77	Pretul firmei	Фильтр для воды ф15, Ру10 GIACOMINI	buc	1,00
78	Pretul firmei	Клапан термостатический смесительный трехходовой ESBE 3/4" и сервопривод 3-х ходового клапана	buc	1,00
79	Pretul firmei	Регулятор давления "после себя" ф20	buc	1,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9 Deviz-oferta № 2-1-9

**Cazangerie. Automatizarea (marca ASM/AAGI)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Termometru)	buc	10,00
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru)	buc	27,00
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Senzor de temperatura)	buc	2,00
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Aparat pentru masurarea presiunii HMP-52M)	buc	1,00
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Captor-releu de presiune ДН-2,5)	buc	1,00
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Captor-releu de presiune ДНТ-1)	buc	1,00
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Gazoanalizator)	buc	2,00
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Termostat electronic)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2. F. THERMONA</b>		
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Regulator p/u cascada TKR MAS/2)	buc	1,00
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Bloc de alimentare)	buc	1,00
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Bloc de comunicare TKR KOM)	buc	3,00

1	2	3	4	5
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Contactor ES110A, 25A, 230V)	buc	1,00
13	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Sensor de temperatura)	buc	2,00
14	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Sensor pentru temperatura exterioara)	buc	1,00
<b>Capitolul 1.3. Echipament electrice</b>				
15	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Panou de automatizare - PA)	buc	1,00
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,00
17	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	1,52
18	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Panou pentru semnalizare - PS)	buc	1,00
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	10,00
20	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,20
21	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Buton rosu)	buc	1,00
<b>Capitolul 1.4. Cablu</b>				
22	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	1,00
23	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,40
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,40
25	Pret	Cablu KBBΓHG-LSLTx sec.4x1,0 mm <sup>2</sup>	m	120,00
26	Pret	Cablu KBBΓHG-LSLTx sec.5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00
27	Pret	Cablu KBBΓHG-LSLTx sec.10x1,0 mm <sup>2</sup>	m	50,00
<b>Capitolul 1.5. Materiale</b>				
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet cu trei cai, diam.=15mm, P=1,6Mpa)	buc	27,00
29	11-06-	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,30

1	2	3	4	5
	002-04			
30	Pret	Teava de otel fara sudura 14x2-10	m	30,00
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm D20	100 m	0,10
32	Pret	Teava gofrata diam.20mm	m	10,00
33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	1,00
34	Pret	Canal metalic p/u cablu 60x40mm	m	100,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>		
35	Pretul firmei	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	10,00
36	Pretul firmei	Manometru indicatoriu, 0-2,5kgf/cm2 МП4-У	buc	13,00
37	Pretul firmei	Manometru indicatoriu, 0-4,0kgf/cm2 МП4-У	buc	11,00
38	Pretul firmei	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 ДМ2010cr	buc	3,00
39	Pretul firmei	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,00
40	Pretul firmei	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,00
41	Pretul firmei	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc	1,00
42	Pretul firmei	Captor-releu de presiune, limita de reglare 10-200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,00
43	Pretul firmei	Gazoanalizator pentru CH4 LINEasicura by TECNOGAZ CD98	buc	1,00
44	Pretul firmei	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,00
45	Pretul firmei	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.2. F. THERMONA</b>		
46	Pretul firmei	Complect -regulator p/u dirijarea a trei cazane in cascada: Regulator p/u cascada TKR MAS/2 =1buc, Bloc de alimentare =1 buc, Bloc de comunicare TKR KOM =3 buc.	buc	1,00

1	2	3	4	5
47	Pretul firmei	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,00
48	Pretul firmei	Sensor de temperatura agent termic Thermona-артикул 23657.1	buc	2,00
49	Pretul firmei	Sensor pentru temperatura exterioara Thermona - артикул 40579.1	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3. Echipament electrice</b>		
50	Pretul firmei	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x220mm IP31, IEK	buc	1,00
51	Pretul firmei	Intrerupator automat 220V BA47-29/1P/3	buc	3,00
52	Pretul firmei	Intrerupator automat 220V BA47-29/1P/6	buc	2,00
53	Pretul firmei	Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	23,00
54	Pretul firmei	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	1,00
55	Pretul firmei	Clame GZM4 "RelPol"	buc	24,00
56	Pretul firmei	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	9,00
57	Pretul firmei	Buton rotativ 3-poz. stabile, "Lovato"	buc	2,00
58	Pretul firmei	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,00
59	Pretul firmei	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	2,00
60	Pretul firmei	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,00
61	Pretul firmei	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,00
62	Pretul firmei	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,00
63	Pretul firmei	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00
64	Pretul	Panou pentru semnalizare - PS, dim. 395x310x220mm IP31, IEK	buc	1,00

1	2	3	4	5
	firmei			
65	Pretul firmei	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	5,00
66	Pretul firmei	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00
67	Pretul firmei	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
68	Pretul firmei	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,00
69	Pretul firmei	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
70	Pretul firmei	Alarma sonora 220V	buc	1,00
71	Pretul firmei	Buton rosu , IEC SB-7	buc	1,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-10

### Deviz-oferta № 2-1-10

#### Cazangeria. Semnalizare de paza (marca SIP)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Semnalizare de paza</b>		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Контрольная панель)	buc	1,00
2	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 30 W, montat: pe perete din caramida sau din beton	buc	1,00
3	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: bloc de alimentare (РПП-7АН)	buc	1,00
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Аккумулятор)	buc	1,00
5	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, sarcina, kW: 1(Передатчик ATS -100)	buc	1,00
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Датчики)	buc	4,00

1	2	3	4	5
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Клавиатура)	buc	1,00
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	1,00
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле)	buc	1,00
10	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	1,10
11	Pret	Cablu Alarm cabel 6x0,22mm <sup>2</sup> CQR-4	m	45,00
12	Pret	Cablu ВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	65,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,50
14	Pret	Canal din PVC 10x22	m	50,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,30
16	Pret	Canal metalic 10x22 (pe perete spre post paza)	m	30,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15
18	Pret	Furtun metalic P3Ц-X-III 22У3	m	15,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b> <b>Capitolul 2.1. Semnalizare de paza</b>		
19	Pretul firmei	Контрольная панель на 4 зоны, РС-585	buc	1,00
20	Pretul firmei	Transformator 30 VA TR-30VA	buc	1,00
21	Preturi firmei	Резервный источник питания РИП- 7АН	buc	1,00
22	Pretul firmei	Аккумулятор 12В, 7А/ч	buc	1,00
23	Pretul firmei	Передачик ATS-100	buc	1,00
24	Pretul firmei	Датчик ИК SRPG-100	buc	1,00
25	Pretul	Датчик магнитоконтактный, СМК(TANE)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	firmei			
26	Pretul firmei	Клавиатура	buc	1,00
27	Pretul firmei	Сирена с проблесковым маячком, SA-913F	buc	1,00
28		Реле промежуточное РП21-004	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-11

### Deviz-oferta № 2-1-11

#### Amplasarea utilajului (marca TX)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Amplasare utilajului</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Amplasare utilajului Щит баскетбольный настенный габ. 1200x900x1000 мм</b>		
1	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,00
2	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00
3	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление щитов баскетбольных болтами М10х150 мм)	buc	8,00
		<b>Capitolul 1.1.2. Amplasare utilajului Сетка волейбольная</b>		
4	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,00
5	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00
6	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление сетки волейбольной болтами М10х150 мм)	buc	8,00
		<b>Capitolul 1.1.3. Amplasare utilajului Стенка гимнастическая габ. 1000x3800 мм</b>		
7	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,00
8	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00
9	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina	buc	8,00

1	2	3	4	5
	apl	la 1" inclusiv (Крепление Стенки гимнастической габ. 1000x3800 мм болтами М10x150 мм)		
		<b>Capitolul 1.1.4. Amplasare utilajului Канат для лазания</b>		
10	CO22A	Grilaj cu ancadrament pentru curatarea incaltamintei (Крепление каната)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.1.5. Imprejmuiri metalice din rame metalice si plasa rabita Рамки для ограждения окон</b>		
11	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	96,00
12	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: , gratare cornier 32x32x4 mm Rame la ferestre	kg	287,30
13	CC09C	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv Plasa rabit zincata 50x50x2 mm	m2	60,00
14	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление каркасов ограждения окон болтами М12x85 мм)	buc	96,00
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,287
		<b>Capitolul 2. Utilaj pentru sala de sport</b>		
16	Pret de piata	Щит баскетбольный настенный габ. 1200x900x1000 мм	buc	2,00
17	Pret de piata	Сетка волейбольная	buc	1,00
18	Pret de piata	Стенка гимнастическая габ. 1000x3800 мм	buc	2,00
19	Pret de piata	Канат для лазания	buc	1,00
20	Pret de piata	Шест для лазания	buc	1,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1-1

### Deviz-oferta № 6-1-1

#### Retea exterioara alimentare cu apa si canalizare (marca REAC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Retele exterioare de apa -A1</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente tevi si camine</b>		
1	TsC03B 1	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 (разработка грунта II гр.	100 m3	0,10



1	2	3	4	5
		экскаватором )		
2	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 (доработка грунта вручную)	m3	0,26
3	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	0,90
4	TsD02A 1	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 (обратная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,06
5	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv (уплотнение грунта засыпанного бульдозером)	100 m3	0,06
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 (обратная засыпка грунта вручную)	m3	1,59
7	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,59
8	TsD03C 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,42
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,03
		<b>Capitolul 1.2. Conducte, armature si piese de legatura</b>		
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu PE $\phi$ 32x32)	buc	1,00
11	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 (Robinet $\phi$ 32)	buc	1,00
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa PE100 $\phi$ 32)	buc	1,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm (Тос $\phi$ 63 L=0.5m)	buc	3,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Труба полиэтил. PE-100, SDR17. PN-10. d=32)	m	6,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ( $\phi$ 32)	m	6,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00
		<b>Capitolul 1.3. Camine</b>		
17	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1 buc)	m3	0,70

1	2	3	4	5
18	Pret	КЦД -10 (0,18 m3)	buc	1,00
19	Pret	КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00
20	Pret	КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
21	Pret	КЦП-1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00
22	Pret	КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,00
23	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	1,00
24	Pret	Scara cu vanguri din otel C1	kg	6,60
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,88
26	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (недостающий для лотка)	m3	0,39
		<b>Capitolul 2. Rețele exterioare de canalizare m/f-C1</b> <b>Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente tevi si camine</b>		
29	TsC03B 1	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 (разработка грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,04
30	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 (доработка грунта вручную)	m3	2,21
31	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	3,83
32	TsD02A 1	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 (обратная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,03
33	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv (уплотнение грунта засыпанного бульдозером)	100 m3	0,03
34	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 (обратная засыпка грунта вручную)	m3	7,28
35	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,28
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,04
		<b>Capitolul 2.2. Conducte, armature si piese de legatura</b>		

1	2	3	4	5
37	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm ( Tuduri pentru canalizare din PVC SN4 φ110)	m	7,00
38	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm ( Tuduri pentru canalizare din PVC SN4 φ160)	m	44,00
39	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	51,00
		<b>Capitolul 2.3. Camine</b> <b>Capitolul 2.3.1. Колодец канализационный Д=0,7м - 2 шт</b>		
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 0,7 м, в сухих грунтах)	m3	0,70
41	Pret	Saracul cu rama din fonta, T	buc	2,00
42	Pret	КЦД -10 (0,18 m3)	buc	2,00
43	Pret	КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,00
44	Pret	КЦО-1 (0,02 m3)	buc	5,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1

### Deviz-oferta № 7-1-1

#### Amenagarea teritoriului (marca PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistematizare pe verticala</b>		
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Снятие растительного грунта бульдозером)	100 m3	0,60
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	3,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	390,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,00
5	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	9,20
6	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,90
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,42
		<b>Capitolul 2. Inverzire</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2.1. Arbustii</b>		
8	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (копание ям)	m3	2,00
9	TsH109 C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti	buc	16,00
10	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi tei ( Посадка деревьев )	buc	16,00
11	TsD01A	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 usor	m3	2,00
12	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,40
		<b>Capitolul 2.2. Gazon simplu S=175 m2</b>		
13	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	111,40
14	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	111,40
15	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	87,50
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,75
17	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,75
		<b>Capitolul 3. Imbracaminte rutiera din a/beton</b>		
18	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,776
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания из щебня 100mm)	m3	59,20
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания из щебня 300mm fr. 40-63 LA 30 mm)	m3	177,60
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( Подгрунтовка жидким битумом , расход 0,8кг/м2)	t	0,474
22	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем)	m2	592,00
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума 0,25l/m2)	t	0,15
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем)	m2	592,00
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.30.15 cm	m	288,00
		<b>Capitolul 4. Pereu S=111 m2</b>		
26	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	33,30

1	2	3	4	5
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=80 mm	m3	8,88
28	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из плиток 5см - серого цвета)	m2	111,00
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm БР100.20.8	m	103,60

Întocmit \_\_\_\_\_ I.Î.Liceul Teoretic „M. Sadoveanu”