

Primaria Stauceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01**Amenajarea cu utilaje a terenurilor de joaca p-u copii
la IP Gradinita Salcioara, com. Stauceni****Valoarea de deviz 4 679 100,175 lei**

Intocmit in prețuri curente 02.03.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare si pregatire a terenului				
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	14,600	625,000 0,000	9 125,000 0,000
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	4,200	43,800 43,200	183,960 181,440
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	36,500	2,835 2,400	103,480 87,600
		Total Lucrari de demolare si pregatire a terenului Inclusiv salariu				9 412,440 269,040
		2. Lucrari de constructii				
4	RpAcF02C	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	1,020	1 191,235 123,000	1 215,060 125,460

1	2	3	4	5	6	7
5	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	0,505	3 599,356 832,277	1 817,675 420,300
6	Ac3A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -KII-10-9a	buc	1,000	9 850,000 0,000	9 850,000 0,000
7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-10-1	buc	1,000	9 850,000 0,000	9 850,000 0,000
8	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000	1 714,695 42,000	1 714,695 42,000
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru gard 1000*250*150mm, pe fundatie de beton	m	72,000	323,726 40,200	23 308,272 2 894,400
10	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,707	1 979,453 342,008	1 399,473 241,800
11	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma (Euro gard 1.7*2.5m d=3.8mm) cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi metalice fixati in beton turnat pe santier/ Se exclude pietris, nisip, ciment, centrala de betoane. Consum : panou euro gard H=1.7 m, L=2.5 m, d=3.8mm zincat, 1.7m2/m.l. stilpi metalic 61*36 0.42 buc/m.l. Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	74,160	1 138,507 81,000	84 431,669 6 006,960

1	2	3	4	5	6	7
12	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici Eurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8mm zincate.	m2	7,480	4 174,952 102,594	31 228,644 767,400
13	CN54B aplicativ	Aplicarea manuala a grundului Betongrund intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,000	32,600 7,200	2 379,800 525,600
14	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2	73,000	189,531 115,200	13 835,748 8 409,600
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,000	32,600 7,200	2 379,800 525,600
16	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa	m2	73,000	438,310 21,000	31 996,630 1 533,000
17	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	10,300	40,203 17,703	414,090 182,340
18	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	16,485	398,795 93,001	6 574,142 1 533,120

1	2	3	4	5	6	7
		Copertina si streasina Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050				
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada si suport copertina (profile 20x20)	kg	51,000	67,184 12,600	3 426,384 642,600
20	RpCR22B	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la timplarie metalica	m2	5,600	162,359 114,600	909,210 641,760
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				226 731,292 24 491,940
		3. Lucrari de amenajare				
21	DE10C.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000*250*80 mm , pe fundatie de beton 30x15 cm	m	27,000	323,726 40,200	8 740,602 1 085,400
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	27,000	165,846 15,360	4 477,840 414,720
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	4,000	2,995 0,810	11,980 3,240
24	DE17B	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 10 cm	m2	27,000	370,020 62,640	9 990,540 1 691,280
25	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului -geotextil	m2	1 460,000	16,840 2,280	24 586,400 3 328,800
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40 mm, grosime strat 8cm	m3	84,800	735,300 59,400	62 353,440 5 037,120
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5-20 mm, grosime strat 8cm	m3	84,800	735,300 59,400	62 353,440 5 037,120
28	TsC54B gr	Strat de fundatie din savura de granit fr.0-5 mm, grosime strat 4cm	m3	42,400	735,300 59,400	31 176,720 2 518,560

1	2	3	4	5	6	7
29	DA19A aplicativ	Strat de protectia si suport Shock Pad cu grosimea strat de 8 mm - doar montare	m2	1 060,000	38,680 2,280	41 000,800 2 416,800
30	Shock Pad	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2	1 060,000	360,000 0,000	381 600,000 0,000
31	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm, acoperita cu nisip cuartos fara cauciuc granulat Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,001	m2	1 060,000	414,977 7,410	439 876,064 7 854,600
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amenajat pe sol	m3	37,700	735,300 59,400	27 720,810 2 239,380
		Total Lucrari de amenajare Inklusiv salariu				1 093 888,63 6 31 627,020
		4. Instalarea echipamentului de joc				
33	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	105,000	133,652 63,000	14 033,500 6 615,000
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	364,000	78,643 12,600	28 626,206 4 586,400
35	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	8,030	1 979,009 342,000	15 891,442 2 746,260
36	TsH91B	Instalarea echipament de joaca (echipament la utilaje)	buc	91,000	3 091,700 354,000	281 344,700 32 214,000
37	Banda Forbo-842	Banda Forbo-842 latimea 300 mm p-u acoperirea rosturilor din gazon artifical (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m	91,000	60,000 0,000	5 460,000 0,000
38	Clei p-u F-842	Clei din doua componente de poliuretan Forbo-842	kg	35,000	97,000 0,000	3 395,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalarea echipamentul de joc Inclusiv salariu				348 750,848 46 161,660
		5. Utilaj de joc				
39	Complex de joa №1	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite doua figurine pe ambele parti ale placii. Turn - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute doua figurine confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic.	buc	2,000	66 627,480 1 815,000	133 254,960 3 630,000

1	2	3	4	5	6	7
		Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite doua figurine pe ambele parti ale placii. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Doi dintre piloni vor fi comuni si pentru turnurile cu acoperis. Fixarea echipamentului se va face prin in fundatie de beton B150, la o adancime de minim 75 cm. Scara - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 100 cm. Tobogan drept - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod . La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm. Tobogan tub -				

1	2	3	4	5	6	7
		Confectionat din LLDPE cu pereti dubli si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Diametrul toboganului va fi de minim 75 cm.Echipament de cataramare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de cataramare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime complex: Lungime - 500 cm, Latime - 400 cm, H - 360 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
40	Complex de joaca №2	Complex de joaca № 2- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal	buc	3,000	40 427,420 1 595,000	121 282,260 4 785,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Pe partile superioare suplimentare ale pilonilor vor fi prevazute doua figurine confectionata din LLDPE. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Scara - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 100 cm. Tobogan drept - confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni				

1	2	3	4	5	6	7
		minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm.Echipament de catarare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 96 cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 430 cm, Latime - 340 cm, H - 360 cmFundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxhxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
41	Complex de joaca №3	Complex de joaca № 3- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE si va fi cu diametrul	buc	1,000	66 495,490 1 973,950	66 495,490 1 973,950

1	2	3	4	5	6	7
		minim de 220 cm si inaltimea minima de 150 cm, confectionata din LLDPE in forma de figurina. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite figurine pe ambele parti ale placii (la fiecare placa vor fi incastrate figurine diferite). Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Turn - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partile superioare ale pilonilor va fi prevazuta o figurina confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Pod de conexiune - Confectionat din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm si prelucrat prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Pe laturi vor fi prevazute peretii din placi de LLDPE (pe fiecare placa vor fi reprezentate flori). Dimensiuni minime: lungime - 200 cm, latime - 130 cm. Inaltime				

1	2	3	4	5	6	7
		minim 120 cm.Scara - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5 mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 100 cm. Tobogan drept - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm.Tobogan dublu drept - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin metoda rotomoulding si se va cupla de turn. La partea inferioara se va ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 125 cm.Echipament de catarare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 100 cm.Dimensiuni minime complex:				

1	2	3	4	5	6	7
		Lungime - 700 cm, Latime - 360 cm, H - 410 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
42	Complex de joaca №4	Complex de joaca № 4- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite doua figurine pe ambele	buc	1,000	63 113,010 1 980,000	63 113,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		parti ale placii. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partea superioara a unui pilon va fi prevazuta o figurina confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Doi dintre piloni vor fi comuni si pentru turnurile cu acoperis. - Scara - minim 1 unitate - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 90 cm.- Tobogan drept - minim 2 unitati - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm- Tobogan dublu				

1	2	3	4	5	6	7
		drept - minim 1 unitate- Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin metoda rotomoulding si se va cupla de turn. La partea inferioara se va ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 125 cm.- Echipament de catarare - minim 1 unitate - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 96 cm. Dimensiuni minime complex: Lungime - 620 cm, Latime - 620 cm, H - 370 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
43	Complex de joaca №5	Complex de joaca № 5- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partea superioara a unui pilon va fi prevazuta o figurina confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si	buc	3,000	67 133,010 1 980,000	201 399,030 5 940,000

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Dimensiuni minime: Lungime - 230 cm, Latime - 200 cm.- Scara - minim 1 unitate - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 98 cm.- Tobogan drept - minim 2 unitati - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm.- Echipament de catarare - minim 1 unitate - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 98cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 650 cm, Latime - 650 cm, H - 270				

1	2	3	4	5	6	7
		cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
44	Complex de joaca №6	Complex de joaca № 6- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.- Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu	buc	1,000	70 325,010 1 980,000	70 325,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		dopuri de plastic. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 85x29cm si grosimea minima de 7 cm. Constructia va fi constituita cu doua scaune incorporate. Scaunele incorporate vor fi confectionate din LLDPE cu dimensiunea minima de 110x29cm si grosimea minima de 30 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.- Tub de conexiune - minim 1 unitate - Confectionati din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru - 75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Dimensiuni minime complex: Lungime - 430 cm, Latime - 130 cm, H - 240 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
45	Complex de joaca №7	Complex de joaca № 7- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu	buc	2,000	90 325,010 1 980,000	180 650,020 3 960,000

1	2	3	4	5	6	7
		dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. - Turn - minim 2 unitati - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 85x29cm si grosimea minima de 7 cm. Constructia va fi constituita cu doua scaune incorporate. Scaunele incorporate vor fi confectionate din LLDPE cu dimensiunea minima de 110x29cm si grosimea minima de 30 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. - Tub de conexiune - minim 2 unitati - Confectionati din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru -75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Dimensiuni minime complex: Lungime - 800 cm,				

1	2	3	4	5	6	7
		Latime - 130 cm, H - 240 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
46	Leagan dublu	Leagan dublu Confectionat din doua tevi de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 80 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare si partile interioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Va fi prevazut cu 2 posturi leagan tip cos confectionate din polietilena, prevazute cu lanturi si fixate de tevi cu elemente de prindere. Dimensiuni minime leagan: Lungime - 270 cm, Latime - 42 cm, H - 220 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala	buc	3,000	10 382,756 660,000	31 148,268 1 980,000
47	CLeagan dublu 2	Leagan dublu Confectionat din cinci tevi de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale	buc	8,000	10 460,756 660,000	83 686,048 5 280,000

1	2	3	4	5	6	7
		pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Va fi prevazut cu 2 posturi leagan tip cos confectionate din polietilena, prevazute cu lanturi si fixate de tevi cu elemente de prindere. Dimensiuni minime leagan: Lungime - 300 cm, Latime - 110 cm, H - 240 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
48	Set cu obstacole	Set cu obstacoleEchipamentul va fi destinat copiilor cu varsta de la 3 ani. Constructia va fi realizata din 11 profile metalice, un pod de conexiune, un tub de conexiune si un labirint. Toate elementele setului vor fi conectate prin platforme triunghiulare.- Tub de conexiune - minim 1 unitate - Confectionat din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru - 75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale.- Pod de conexiune - minim 1 unitate - Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel, si doua bare orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Constructia va fi constituita , de asemenea, traverse din HDPE si cablu torsadat. Va contine traversa din HDPE, polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai putin de 12 mm. Pe laturi vor fi prevazute protectii din plasa, confectionate din cablu	buc	2,000	45 228,890 1 430,000	90 457,780 2 860,000

1	2	3	4	5	6	7
		torsadat. Dimensiuni minime: lungime - 140 cm, latime - 105 cm- Labirint - minim 1 unitate - Confectionat din patru bare paralele din metal si cinci bare curbate. Cu diametrul minim 34 mm. Dimensiuni minime: lungime - 140 cm, latime - 105 cm.- Platforma triunghiulara - minim 3 unitati - Confectionat din HDPE, polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai putin de 12 mm. Dimensiuni platformei minime: 60 x 60 x 84 cm. Toate elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior. Materiale: otel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet, HDPE, LLDPE.Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea - 450cm, latimea - 270cm, inaltimea - 120 cm, inaltimea platformelor - 20cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
49	Podet	Podet Podetul va fi destinat pentru dezvoltarii generale a coordonarii si a reflexelor, precum si pentru imbunatatirea conditiei fizice a copiilor. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel cu diametrul cel putin 89 mm si grosimea minima de 3mm pe cleme fara noduri sudate, bare	buc	5,000	17 382,756 660,000	86 913,780 3 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Constructia va fi constituita , de asemenea, traverse din HDPE-polietilena de inalta densitate fara component toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm, sustinute de cabluri armate orizontale. Pe laturi vor fi prevazute protectii din franghii armate torsadat. Pentru a evita patrunderea apei provenite din precipitatii, pilonii trebuie sa fie acoperiti cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior.Materiale: HDPE, prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.Dimensiuni minime: Lungimea -2080mm, latimea - 870mm, Inaltimea - 980 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
50	Premergator	Premergator pentru copii Premergator va fi destinat pentru dezvoltarii generale a coordonarii si a reflexelor, precum si pentru imbunatatirea conditiei fizice a copiilor. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel cu diametrul cel putin 89 mm si	buc	3,000	23 450,810 2 703,250	70 352,430 8 109,750

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea minima de 3mm pe cleme fara noduri sudate, patru bare orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Prevazut cu trepte confectionate de din HDPE-polietilena de inalta densitate fara component toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm, sustinuta de suporturi din otel. Pentru a evita patrunderea apei provenite din precipitatii, pilonii trebuie sa fie acoperiti cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior. Materiale: HDPE, prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni minime: Lungimea -2180mm, latimea - 1070mm, Inaltimea - 980 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
51	Balansor	Balansoar cu spatar Balansoar cu spatar este potrivit pentru organizarea agrementului copiilor in gradinite. Balansoarul este ostructura pendula formata dintr-un cadru metalic. Balansoarul are doua locuri cu spatar. Materiale: tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, polietilena HDPE de inalta densitate, placaj rezistent la	buc	13,000	6 961,040 352,000	90 493,520 4 576,000

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate prelucrat si vopsit, amortizatori din cauciuc. Elementele de fixare sunt galvanizate. Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni: Lungime - 2500mm; Latime - 250mm; Inaltime - 840mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
52	Carusel	Carusel Caruselul va fi destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia trebuie sa fie realizata dintr-un cadru metalic dintr-o teava cu o sectiune transversala de cel putin 34 mm, care se roteste pe un arbore cu rulmenti. Scaunele cu podeaua caruselului sa fie din polietilena LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding. Caruselul va fi montat pe o fundatie din beton armat. Materiale: otel, plastic, LLDPE. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala. Caracteristici tehnice.	buc	12,000	19 510,260 330,000	234 123,120 3 960,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensiuni generale in forma instalata ale constructiei, nu mai putin de: diametrul - 1500 mm, inaltimea - 670 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
53	Setpam	Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice Functii: Dezvolta sensibilitatile tactile. Imbunatateste cunostintele despre formele geometrice si materiale. Include 8 texturi de forme diverse.- Jocuri:- " Ghiciti forma " - " Ghiciti textura prin atingere Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesita intretinere, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil. Dimensiuni minime: 830 x 90 mm; inaltime minima 830 mm. Greutate de cel putin 33 kg. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc	1,000	7 449,756 495,000	7 449,756 495,000
54	Seccl	Set p/u crearea culorii cu lumina	buc	1,000	4 849,756	4 849,756

1	2	3	4	5	6	7
		Functii: Stimuleaza vederea. Cunoasterea si intelegerea luminii si a culorilor. Antreneaza abilitatile motorii fine.- Jocuri:- " Ghiciti culoarea" cu jetoane glisante.- "Cum se obtine culoarea...? "Amestecarea diferitelor culori pentru a obtine culoarea potrivita.Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, metacrilat acrilic multicolor, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 830 x 90 mm; inaltime minima 830 mm. Greutate de cel putin 26,5 kg.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxhxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.			495,000	495,000
55	Capcst	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie Jocuri: Element de masurare a inaltimei in forma de giraf, magazin cu aparat de casa pentru copii, cu produse si preturi, ceas in limbajul Braille si in limbajul semnelor, element rotativ "Vremea", iluminator transparent, bara cu forme geometrice, joc Ghiceste culoarea, oglinda sferica, disc rotativ de deschidere-inchidere.Materiale: HDPE antigraffiti, care nu necesita intretinere, polietilena de inalta densitate, piese din otel galvanizat, bolt din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1620 x 1570 mm; inaltime minima 1430 mm. Greutatea aproximativa - 105 kg.	buc	2,000	17 762,756 440,000	35 525,512 880,000

1	2	3	4	5	6	7
56	Cpcep	Casuta pentru creativitate si educatie prescolara Jocuri: Aparat de masura a inaltimei, ghiceste numarul, ghiceste culoarea, oglinda sferica, disc rotativ "deschis-inchide", alfabetul semnelor.Materiale: HDPE antigraffiti, care nu necesita intretinere, polietilena de inalta densitate. Piese din otel galvanizat. Bolt din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1650 x 1600 mm; inaltime minima 1470 mm. Greutatea aproximativa 105 kg.	buc	1,000	17 762,756 440,000	17 762,756 440,000
57	Scpst	Scari pentru stimularea timpuriei Functii Imbunatateste abilitatile motorii, coordonarea corpului si activitatea copiilor. Imbunatateste dezvoltarea abilitatilor de scriere si citire. Stimuleaza motricitatea fina prin activarea zonelor responsabile de vorbire. Influentaaza maturizarea diferitelor functii cognitive. Imbunatateste vederea. Echipamentul este dotat cu mai multe jocuri interactive: Scari, rampa si rampa curba pentru jocuri cu activitati motorii, cautarea cuvintelor folosind alfabetul, studierea literelor, joc de labirint, disc rotativ cu o spirala colorata.Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, HDPE cu acoperire de cauciuc pe rampe si scari, policarbonat, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1790 x 900 mm; inaltime minima 790 mm	buc	1,000	7 283,378 330,000	7 283,378 330,000
58	Tunel tarator	Tunel tarator p/u stimulare timpurie Functii: Tunelul stimuleaza abilitatile motorii, coordonarea corpului si activitatea copiilor. Promoveaza dezvoltarea abilitatilor de scriere si citire. Stimuleaza motricitatea fina prin activarea zonelor responsabile de	buc	2,000	17 052,756 330,000	34 105,512 660,000

1	2	3	4	5	6	7
		vorbire. Formeaza maturizarea diferitelor functii cognitive. Stimuleaza vederea. Tunelul de trecere este echipat cu mai multe jocuri interactive: Studiarea culorilor, formelor si sunetelor cu ajutorul discului rotativ policrom, studierea programului zilei, studierea numerelor si literelor, stimularea vederii, datorita ferestrelor sferice colorate, studierea naturii si climei, datorita diferitelor elemente de joaca, inclusiv un fluturas glisant, disc rotativ policromat, fluturele glisant "Studiul climei si al vremii", joc de timp, rod cu forme geometrice si numere, jocul "Programul zilnic", oglinzi sferice, mini ferestre colorate, o spirala hipnotica rotativa. Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, piese din otel galvanizat, policarbonat, suruburi din otel inoxidabil. Dimensiuni minime: 1500 x 1000 mm; inaltime minima 1000 mm. Greutate de cel putin 79 kg.				
59	Figurina	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony Figurina pe arc elicoidal cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2-8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat ; ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de min ?18 mm si inaltimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minima de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari; suport pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil; capace si saibe din PE pentru	buc	10,000	4 399,889 220,000	43 998,890 2 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		protectia suruburilor si piulitelor. Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, latime: 25 cm, inaltime: 80 cm.; Suprafata de siguranta va fi de 4-6 m2.Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de min 50cm, latime de min 40cm si lungime de min 75cm				
60	FDM	Figurina pe arc- Duck sau MasinaFigurina pe arc elicoidal cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2- 8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat ; ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de min ?18 mm si inaltimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minima de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari; suporti pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil; capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor. Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, latime: 25 cm, inaltime: 80 cm.; Suprafata de siguranta va fi de 4-6 m2.Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de min 50cm, latime de min 40cm si lungime de min 75cm	buc	4,000	4 399,889 220,000	17 599,556 880,000
61	pdj	Panou de joaca din №1 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: labirintPanoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe	buc	3,000	17 052,756 330,000	51 158,268 990,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale:o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere.o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal Dimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 730 mm. Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special.				
62	pd2j	Panou de joaca din №2 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste fantoma Panoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale:o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere.o Tevi metalice acoperite cu vopsea	buc	3,000	17 382,756 660,000	52 148,268 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal Dimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm. Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special.				
63	p33dj	Panou de joaca din №3 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste perechea potrivita Panoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale: o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere. o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal Dimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm. Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare:	buc	4,000	9 199,756 660,000	36 799,024 2 640,000

1	2	3	4	5	6	7
		Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special				
		Total Utilaj de joc Inclusiv salariu				1 832 375,40 2 66 304,700

		Total	lei	3 511 158,618
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	40 525,046
		Transport	3,00 %	97 164,291
		Cheltuieli de regie	3,00 %	109 465,439
		Beneficiu de deviz	3,75 %	140 936,752
		TVA	20,00 %	779 850,029
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 679 100,175 168 854,360

Intocmit

Avdonin I

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Panceva M

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Stauceni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

**Amenajarea cu utilaje a terenurilor de joaca p-u copii la IP Gradinita Salcioara,
com. Stauce**

Valoarea de deviz 4 679 100,175 lei

Intocmit in prețuri curente 02.03.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,091	60,00	125,460
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	121,910	60,00	7 314,600
3.	7123010010200	Betonist	h-om	64,846	60,00	3 890,760
4.	7123011000200	Betonist	h-om	441,350	60,00	26 481,000
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	68,227	60,00	4 093,620
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	102,068	60,00	6 124,080
7.	7129020012800	Pavator	h-om	164,495	60,00	9 869,700
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	60,00	42,000
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,904	60,00	294,240
10.	7136080025001	Montator	h-om	76,440	60,00	4 586,400
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,248	60,00	2 174,880
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	17,520	60,00	1 051,200
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1,931	60,00	115,860
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,415	60,00	1 524,900
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,181	60,00	430,860
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,730	60,00	43,800
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,690	60,00	581,400
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	326,733	60,00	19 603,980
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,828	60,00	3 169,680
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,978	60,00	2 758,680
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	137,876	60,00	8 272,560
22.	Montator	Montator	h-om.	1 205,540	55,00	66 304,700
		Total manopera				168 854,360

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,020	20,00	20,400
2.	1212121212121	apa	m3	13,650	22,00	300,300
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,721	380,00	1 793,980
4.	1411122201752	Savura de granir fr. 0-5 mm	m3	287,155	500,00	143 577,500
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	3,046	380,00	1 157,480
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,252	380,00	2 375,760
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,030	380,00	11,400
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,519	380,00	1 337,220
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,891	380,00	2 618,580
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,135	380,00	51,300
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,052	380,00	779,760
12.	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	18 038,020	0,27	4 870,265
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,275	380,00	1 244,500
14.	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	1 062,880	20,00	21 257,600
15.	1711217329883.	Material Shock Pad	m	771,680	50,00	38 584,000
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,052	5 000,00	260,000
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,367	5 000,00	1 835,000
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,066	250,00	16,500
19.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	12,600	250,00	3 150,000
20.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	7,480	4 000,00	29 920,000
21.	2030112931102	Urne	buc	91,000	2 600,00	236 600,000
22.	2320187315789	Decofrol	kg	12,600	40,00	504,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,036	30,00	1,080

24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,353	70,00	514,710
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,029	20,00	0,580
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,168	80,00	13,440
27.	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ pe baza de dispersii vinilice	kg	124,100	190,00	23 579,000
28.	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,952	150,00	142,800
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,510	80,00	40,800
30.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,748	60,00	44,880
31.	2430226100700	Grund alchidic	kg	8,760	60,00	525,600
32.	2430226100981	Grund alchid orce culoare	kg	0,560	60,00	33,600
33.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	60,590	60,00	3 635,400
34.	2430226101350	Chit de cutit alchidic C 895-7	kg	0,280	90,00	25,200
35.	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	54,750	100,00	5 475,000
36.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,596	60,00	155,760
37.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,616	80,00	49,280
38.	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	7 427,420	20,00	148 548,400
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	313,830	2,20	690,426
40.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	43,200	2,20	95,040
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 752,650	2,20	8 255,831
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,407	2,20	0,895
43.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	712,800	2,20	1 568,160
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,365	40,00	14,600
45.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	27,405	200,00	5 481,000
46.	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,040	1 000,00	1 040,000
47.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
48.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	850,00	1 700,000
53.	2663102100000	Beton	m3	7,644	1 600,00	12 230,400
54.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	19,687	1 600,00	31 499,200
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,208	1 600,00	332,800
56.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,031	1 600,00	49,600
57.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,679	1 600,00	2 686,400
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,039	1 600,00	62,400
59.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,438	1 600,00	700,800
60.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 150	m	72,360	200,00	14 472,000
61.	2666122800286.	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 80	m	27,135	200,00	5 427,000
62.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	19,906	200,00	3 981,200
63.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	10,386	36,00	373,896
64.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	36,558	60,00	2 193,480
65.	2732103646250	Euro gard 1.7*2.5m d=3.8mm	m2	144,708	100,00	14 470,800
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,250	30,00	157,500
67.	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	1 092,892	185,00	202 185,020
68.	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	300,280	40,00	12 011,200
69.	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	114,807	97,00	11 136,279
70.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	476,014	56,00	26 656,784
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	56,00	0,000
72.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	51,000	53,00	2 703,000
73.	2811236309900	Confectii metalice	kg	382,346	56,00	21 411,376
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,636	180,00	1 734,480
75.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,676	70,00	257,320
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,115	60,00	66,900

77.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,920	5,00	149,600
78.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	86,546	5,00	432,730
79.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,920	5,00	149,600
80.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,920	2,00	59,840
81.	2874125886734	Nituri POP	buc	86,546	1,00	86,546
82.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,030	1 600,00	1 648,000
83.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
84.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,112	10,00	1,120
85.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,540	600,00	324,000
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,128	5,00	10,640
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,540	22,00	11,880
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,129	22,00	90,838
89.	4100126202818	Apa	m3	24,970	22,00	549,340
90.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,300	10,00	73,000
91.	bal	Balansor cu spatat	buc	13,000	6 240,00	81 120,000
92.	Banda Forbo - 842 l	Banda Forbo - 842 latimea 300mm	m	91,000	60,00	5 460,000
93.	Beton B15	Beton B15	m3	41,572	1 600,00	66 515,200
94.	C.Metal	C.Metal	h-om.	0,338	40,00	13,520
95.	C.Metal	C.Metal	t	5,774	53,00	306,022
96.	carus	Carusel	buc	12,000	19 000,00	228 000,000
97.	Cl-842	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	35,000	97,00	3 395,000
98.	CM	C.Metal	t	0,320	53,00	16,960
99.	Complex 1	Complex 1	buc	2,000	62 660,00	125 320,000
100.	Complex de joaca № 2	Complex de joaca № 2 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	4,000 3,000	7 817,00 37 033,00	31 268,000 111 099,000
101.	Complex de joaca № 5	Complex de joaca № 5 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	3,000	63 000,00	189 000,000
102.	Complex de joaca №3	Complex de joaca № 3 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,000	62 000,00	62 000,000
103.	Complex de joaca №4	Complex de joaca № 4 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,000	58 788,00	58 788,000
104.	Complex de joaca №6	Complex de joaca № 6 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,000	66 000,00	66 000,000
105.	Complex de joaca №7	Complex de joaca № 7 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	2,000	86 000,00	172 000,000
106.	cpcep	casuta p-u creativitate si educatie prescolara	buc	1,000	16 600,00	16 600,000
107.	cpbst	Casuta p-u creativitatea si stimulare timpurie	buc	2,000	16 600,00	33 200,000
108.	fdm	Figurina pe arc- Duck sau Masina	buc	4,000	4 000,00	16 000,000
109.	fig	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox, Pony	buc	10,000	4 000,00	40 000,000
110.	Leagan dublu	Leagan dublu	buc	3,000	9 000,00	27 000,000
111.	Leagan dublu 2	Leagan dublu 2	buc	8,000	9 078,00	72 624,000
112.	pd2j	Panouri de joaca din Nr.2	buc	3,000	16 000,00	48 000,000
113.	pdj	Panouri de joaca din Nr.1	buc	3,000	16 000,00	48 000,000
114.	podet	Podet	buc	5,000	16 000,00	80 000,000
115.	premergator	Premergator pentru copii	buc	3,000	20 000,00	60 000,000
116.	scpst	Scari p-u stimularea timpurie	buc	1,000	6 600,00	6 600,000
117.	sea	Set pentru dezvoltarea abilitatilor motrice	buc	1,000	6 600,00	6 600,000
118.	Shock Pad	Shock Pad	m2	1 060,000	360,00	381 600,000
119.	so	Set cu obstacole	buc	2,000	42 000,00	84 000,000
120.	spcccl	Set p-u crearea culorii cu lumina	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
121.	tunel	Tunel tarator p-u stimularea timpurie	buc	2,000	16 000,00	32 000,000
		Total materiale de constructii				3 238 809,6

						98
--	--	--	--	--	--	-----------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,150	300,00	45,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	104,874	200,00	20 974,800
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,437	70,00	3 670,590
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,999	30,00	119,970
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,084	30,00	2,520
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,672	30,00	20,160
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,394	5 000,00	1 970,000
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,825	5 000,00	9 125,000
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,242	250,00	1 310,500
10.	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	7,526	800,00	6 020,800
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,225	3 000,00	6 675,000
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,840	70,00	198,800
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,438	100,00	43,800
14.	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	4,380	200,00	876,000
15.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,590	50,00	79,500
16.	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	37,206	1 000,00	37 206,000
17.	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,318	3 000,00	954,000
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,302	60,00	1 758,120
19.	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	9,010	1 000,00	9 010,000
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,954	1 000,00	954,000
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,184	1 000,00	2 184,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,148	2 000,00	296,000
		Total utilaje de construcții				103 494,560

Total	lei	3 511 158,618
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	40 525,046
Transport	3,00 %	97 164,291
Cheltuieli de regie	3,00 %	109 465,439
Beneficiu de deviz	3,75 %	140 936,752
TVA	20,00 %	779 850,029

Total deviz:

4 679 100,175

Intocmit

Avdonin I

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Panceva M

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Primaria Stauceni

Investitor Primaria Stauceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare si pregatire a terenului				
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			625,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	5 000,00	625,000
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			43,800 43,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	60,00	21,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,00	21,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,600
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			2,835 2,400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	60,00	1,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	60,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	20,00	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	30,00	0,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	60,00	0,299
		2. Lucrari de constructii				
4	RpAcF02C	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc			1 191,235 123,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,0500	60,00	123,000
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 600,00	48,627
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	1 000,00	1 019,608
5	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 599,356 832,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,653
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,624
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	659,010
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,673
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 600,00	123,564
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	380,00	60,950
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 000,00	1 889,109
6	Ac3A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -KII-10-9a	buc			9 850,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	56,00	0,000
7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			9 850,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI/II-10-1				0,000
	26611264330911	Inel de reazem KLI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLI/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI/II-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	56,00	0,000
8	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc			1 714,695 42,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	60,00	42,000
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 600,00	1 648,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,20	14,661
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	380,00	9,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,154
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru gard 1000*250*150mm, pe fundatie de beton	m			323,726 40,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 600,00	72,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,974
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,132
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 150	m	1,0050	200,00	201,000
10	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 979,453 342,008
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	317,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,017
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,873
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	380,00	295,078
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,966
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,472
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	250,00	149,929
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,772
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 000,00	250,354
11	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma (Euro gard 1.7*2.5m d=3.8mm) cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi metalice fixati in beton turnat pe santier/ Se exclude pietris, nisip, ciment, centrala de betoane. Consum : panou euro gard H=1.7 m, L=2.5 m, d=3.8mm zincat, 1.7m2/m.l. stilpi metalici 61*36 0.42 buc/m.l. Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			1 138,507 81,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	60,00	15,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	60,00	55,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	1 600,00	328,630
	2732103646250	Euro gard 1.7*2.5m d=3.8mm	m2	1,9000	100,00	195,129
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	60,00	29,578
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	380,00	15,608
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	56,00	359,450
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	380,00	16,781
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,323
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	3 000,00	90,008
12	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici Eurogard	m2			4 174,952 102,594

1	2	3	4	5	6	7
		H=1.7m L=2.5m d=3.8mm zincate.				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,398
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,00	57,602
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,00	10,797
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,797
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,00	8,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,00	6,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,898
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,150
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,750
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,524
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,021
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,016
13	CN54B aplicativ	Aplicarea manuala a grundului Betongrund intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			32,600 7,200
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	60,00	7,200
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	60,00	24,900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	10,00	0,500
14	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2			189,531 115,200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,6700	60,00	100,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,00	15,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	2,20	13,200
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	40,00	0,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	380,00	13,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	22,00	0,176
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	1 600,00	36,800
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 600,00	9,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	100,00	0,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0025	30,00	0,075
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			32,600 7,200
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	60,00	7,200
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	60,00	24,900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	10,00	0,500
16	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa	m2			438,310 21,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3500	60,00	21,000
	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	0,7500	100,00	75,000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	60,00	7,200
	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ pe baza de dispersii vinilice	kg	1,7000	190,00	323,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,00	0,110
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	0,0600	200,00	12,000
17	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			40,203 17,703
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	60,00	13,503
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,00	4,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	5 000,00	0,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	180,00	21,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
18	CE06C1	Inelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe	m2			398,795

1	2	3	4	5	6	7
		pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Copertina si streasina Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050				93,001
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	60,00	86,999
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,002
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	200,00	241,504
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	36,00	22,681
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,00	5,250
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	5,00	26,250
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	60,00	9,449
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	30,00	0,661
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada si suport copertina (profile 20x20)	kg			67,184 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	53,00	53,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,044
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,400
20	RpCR22B	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la timplarie metalica	m2			162,359 114,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6700	60,00	100,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	60,00	14,400
	2430226100981	Grund alchid orce culoare	kg	0,1000	60,00	6,000
	2430226101350	Chit de cutit alchidic C 895-7	kg	0,0500	90,00	4,500
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,1100	80,00	8,800
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1700	150,00	25,500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0200	10,00	0,200
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	80,00	2,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0120	30,00	0,359
		3. Lucrari de amenajare				
21	DE10C.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000*250*80 mm , pe fundatie de beton 30x15 cm	m			323,726 40,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 600,00	72,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,974
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,132
	2666122800286.	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 80	m	1,0050	200,00	201,000
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			165,846 15,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,360
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	380,00	66,120
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,440
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	5 000,00	72,963
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0055	2 000,00	10,963
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			2,995 0,810
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	0,810
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	380,00	2,185
24	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2			370,020

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm				62,640
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	60,00	60,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	60,00	1,896
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,520
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,20	58,080
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	200,00	203,000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,900
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,880
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	600,00	12,000
25	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului -geotextil	m2			16,840 2,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	60,00	0,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	60,00	2,040
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7280	20,00	14,560
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40 mm, grosime strat 8cm	m3			735,300 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Savura de granir fr. 0-5 mm	m3	1,1500	500,00	575,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5-20 mm, grosime strat 8cm	m3			735,300 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Savura de granir fr. 0-5 mm	m3	1,1500	500,00	575,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
28	TsC54B gr	Strat de fundatie din savura de granit fr.0-5 mm, grosime strat 4cm	m3			735,300 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Savura de granir fr. 0-5 mm	m3	1,1500	500,00	575,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
29	DA19A aplicativ	Strat de protectia si suport Shock Pad cu grosimea strat de 8 mm -doar montare	m2			38,680 2,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	60,00	0,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	60,00	2,040
	1711217329883.	Material Shock Pad	m	0,7280	50,00	36,400
30	Shock Pad	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2			360,000 0,000
	Shock Pad	Shock Pad	m2	1,0000	360,00	360,000
31	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm, acoperita cu nisip cuartos fara cauciuc granulat Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,001	m2			414,977 7,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1235	60,00	7,410
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	1,0300	185,00	190,741
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	40,00	11,331
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	97,00	10,506
	1421102200801	Nisip cuartos 1M, fractie 0,63-0,315 mm	kg	17,0000	0,27	4,595
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	7,0000	20,00	140,140
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	800,00	5,680
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	50,00	0,075
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0351	1 000,00	35,100

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	1 000,00	8,500
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	3 000,00	0,900
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amenajat pe sol	m3			735,300 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Savura de granir fr. 0-5 mm	m3	1,1500	500,00	575,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
		4. Instalarea echipamentului de joc				
33	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			133,652 63,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	180,00	14,400
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200	250,00	30,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,476
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,476
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,800
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			78,643 12,600
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,600
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	56,00	58,822
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	70,00	1,414
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	70,00	0,707
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,300
35	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 979,009 342,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,871
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	380,00	295,056
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,915
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,477
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	250,00	150,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,752
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 000,00	249,938
36	TsH91B	Instalarea echipament de joaca (echipament la utilaje)	buc			3 091,700 354,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	60,00	36,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	60,00	27,000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	60,00	291,000
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 600,00	134,400
	1212121212121	apa	m3	0,1500	22,00	3,300
37	Banda Forbo-842	Banda Forbo-842 latimea 300 mm p-u acoperirea rosturilor din gazon artificial (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m			60,000 0,000
	Banda Forbo - 842 l	Banda Forbo - 842 latimea 300mm	m	1,0000	60,00	60,000
38	Clei p-u F-842	Clei din doua componente de poliuretan Forbo-842	kg			97,000 0,000
	Cl-842	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	1,0000	97,00	97,000

1	2	3	4	5	6	7
		5. Utilaj de joc				
39	Complex de joacă №1	Complex de joacă № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității) Turn cu acoperis - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minimă a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim două nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionată din fasie de metal cu grosimea minimă de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevazută cu gauri. Pe suprafața fasiei de metal va fi prevazută o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, având dimensiunile minime - 120x120cm și înălțimea minimă de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct în pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionați din plăci de LLDPE cu dimensiunea minimă de 90x110cm și grosimea minimă de 8 cm, pe care vor fi încastrate anumite două figurine pe ambele părți ale plăcii. Turn - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minimă a peretelui 2,5 mm). Pe partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute două figurine confectionate din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionată din fasie de metal cu grosimea minimă de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevazută cu gauri. Pe suprafața fasiei de metal va fi prevazută o acoperire din material plastisol. Peretii turnului vor fi confectionați din plăci de LLDPE cu dimensiunea minimă de 90x110cm și grosimea minimă de 8 cm, pe care vor fi încastrate anumite două figurine pe ambele părți ale plăcii. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Doi dintre piloni vor fi comuni și pentru turnurile cu acoperis. Fixarea echipamentului se va face prin în fundație de beton B150, la o adâncime de minim 75 cm. Scara - Compusă din balustrade (lungimea minimă a unei părți va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic (partea superioară cu dimensiuni minime 32x2,5mm, tevilă verticală cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minimă de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevazută cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafața fasiei de metal va fi prevazută o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Înălțime minim 100 cm. Tobogan drept - Confectionat din LLDPE cu pereți dubli prin tehnologia rotomoulding și se va cupla de turn sau pod . La partea inferioară se vor ancora în beton. Pentru siguranța copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de	buc			66 627,480 1 815,000

1	2	3	4	5	6	7
		protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm. Tobogan tub - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Diametrul toboganului va fi de minim 75 cm. Echipament de catarare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime complex: Lungime - 500 cm, Latime - 400 cm, H - 360 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxHxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	33,0000	55,00	1 815,000
	Complex 1	Complex 1	buc	1,0000	62 660,00	62 660,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,3400	1 600,00	2 144,000
	CM	C.Metal	t	0,1600	53,00	8,480
40	Complex de joaca №2	Complex de joaca № 2- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) Turn cu acoperis - confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Pe partile superioare suplimentare ale pilonilor vor fi prevazute doua figurine confectionata din LLDPE. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. Scara - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta	buc			40 427,420 1 595,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 100 cm.Tobogan drept - confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm.Echipament de catarare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 96 cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 430 cm, Latime - 340 cm, H - 360 cmFundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	29,0000	55,00	1 595,000
	Complex de joaca № 2	Complex de joaca № 2 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	37 033,00	37 033,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,1200	1 600,00	1 792,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1400	53,00	7,420
41	Complex de joaca №3	Complex de joaca № 3- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE si va fi cu diametrul minim de 220 cm si inaltimea minima de 150 cm, confectionata din LLDPE in forma de figurina. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite figurine pe ambele parti ale placii (la fiecare placa vor fi incastrate figurine diferite). Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Turn - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partile superioare ale pilonilor va fi prevazuta o figurina confectionata din	buc			66 495,490 1 973,950

1	2	3	4	5	6	7
		LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Pod de conexiune - Confectionat din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm si prelucrat prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Pe laturi vor fi prevazute peretii din placi de LLDPE (pe fiecare placa vor fi reprezentate flori). Dimensiuni minime: lungime - 200 cm, latime - 130 cm. Inaltime minim 120 cm.Scara - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5 mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 100 cm. Tobogan drept - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm.Tobogan dublu drept - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin metoda rotomoulding si se va cupla de turn. La partea inferioara se va ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 125 cm.Echipament de catarama - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarama care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 100 cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 700 cm, Latime - 360 cm, H - 410 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea				

1	2	3	4	5	6	7
		dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	35,8900	55,00	1 973,950
	Complex de joaca №3	Complex de joaca № 3 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	62 000,00	62 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,5700	1 600,00	2 512,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1800	53,00	9,540
42	Complex de joaca №4	Complex de joaca № 4- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm, pe care vor fi incastrate anumite doua figurine pe ambele parti ale placii. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partea superioara a unui pilon va fi prevazuta o figurina confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Doi dintre piloni vor fi comuni si pentru turnurile cu acoperis. - Scara - minim 1 unitate - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 90 cm.- Tobogan drept - minim 2 unitati - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm- Tobogan	buc			63 113,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		dublu drept - minim 1 unitate- Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin metoda rotomoulding si se va cupla de turn. La partea inferioara se va ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE. Dimensiuni minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 125 cm.- Echipament de catarare - minim 1 unitate - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 96 cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 620 cm, Latime - 620 cm, H - 370 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	36,0000	55,00	1 980,000
	Complex de joaca №4	Complex de joaca № 4 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	58 788,00	58 788,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,4600	1 600,00	2 336,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1700	53,00	9,010
43	Complex de joaca №5	Complex de joaca № 5- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii)Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Pe partea superioara a unui pilon va fi prevazuta o figurina confectionata din LLDPE. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Pardoseaua turnului va fi confectionata din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri. Dimensiuni minime: Lungime - 230 cm, Latime - 200 cm.- Scara - minim 1 unitate - Compusa din balustrade (lungimea minima a unei parti va fi de 90 cm) din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (partea superioara cu dimensiuni minime 32x2,5mm, teville verticale cu dimensiuni minime 27x2,5 mm). Treptele vor fi confectionate din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm prelucrata prin metoda sablarii si prevazuta cu gauri diametrul minim 25 mm. Pe suprafata fasiei de metal va fi prevazuta o acoperire din material plastisol. Dimensiuni minime echipament: Latime - 60 cm, Inaltime minim 98 cm.- Tobogan drept - minim 2 unitati - Confectionat din LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding si se va cupla de turn sau pod. La partea inferioara se vor ancora in beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevazute elemente de protectie confectionate din LLDPE (dimensiuni minime element: 110x90 cm). Dimensiuni minime tobogan:	buc			67 133,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		lungime - 190 cm, latime 75 cm.- Echipament de cataramare - minim 1 unitate - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de cataramare care vor fi fixate pe una din tevi vor fi confectionate din LLDPE cu pereti dubli. Dimensiuni minime: H - 98cm.Dimensiuni minime complex: Lungime - 650 cm, Latime - 650 cm, H - 270 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	36,0000	55,00	1 980,000
	Complex de joaca № 5	Complex de joaca № 5 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibratic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	63 000,00	63 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,3400	1 600,00	2 144,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1700	53,00	9,010
44	Complex de joaca №6	Complex de joaca № 6- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.- Turn - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 85x29cm si grosimea minima de 7 cm. Constructia va fi constituita cu doua scaune incorporate. Scaunele incorporate vor fi confectionate din LLDPE cu dimensiunea minima de 110x29cm si grosimea minima de 30 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.- Tub de conexiune - minim 1 unitate - Confectionati din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru - 75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Dimensiuni minime complex: Lungime - 430 cm, Latime - 130	buc			70 325,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		cm, H - 240 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	36,0000	55,00	1 980,000
	Complex de joaca №6	Complex de joaca № 6 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	66 000,00	66 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,4600	1 600,00	2 336,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1700	53,00	9,010
45	Complex de joaca №7	Complex de joaca № 7- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii)Turn cu acoperis - minim 1 unitate - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Acoperisul va fi confectionat din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, avand dimensiunile minime - 120x120cm si inaltimea minima de 70 cm, greutatea minimum 15 kg. Acoperisul va fi fixat direct in pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Peretii turnurilor vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 90x110cm si grosimea minima de 8 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. - Turn - minim 2 unitati - Confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic. Peretii turnului vor fi confectionati din placi de LLDPE cu dimensiunea minima de 85x29cm si grosimea minima de 7 cm. Constructia va fi constituita cu doua scaune incorporate. Scaunele incorporate vor fi confectionate din LLDPE cu dimensiunea minima de 110x29cm si grosimea minima de 30 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic. - Tub de conexiune - minim 2 unitati - Confectionati din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru -75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme de plastic.Dimensiuni minime complex: Lungime - 800 cm, Latime - 130 cm, H - 240 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			90 325,010 1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
	Montator	Montator	h-om.	36,0000	55,00	1 980,000
	Complex de joaca №7	Complex de joaca № 7 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	86 000,00	86 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,4600	1 600,00	2 336,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1700	53,00	9,010
46	Leagan dublu	Leagan dublu Confectionat din doua tevi de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 80 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare si partile interioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Va fi prevazut cu 2 posturi leagan tip cos confectionate din polietilena, prevazute cu lanturi si fixate de tevi cu elemente de prindere. Dimensiuni minime leagan: Lungime - 270 cm, Latime - 42 cm, H - 220 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxH=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala	buc			10 382,756 660,000
	Montator	Montator	h-om.	12,0000	55,00	660,000
	Leagan dublu	Leagan dublu	buc	1,0000	9 000,00	9 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
47	CLeagan dublu 2	Leagan dublu Confectionat din cinci tevi de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm). Partile superioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de plastic, fixate cu minim doua nituri de aluminiu. Va fi prevazut cu 2 posturi leagan tip cos confectionate din polietilena, prevazute cu lanturi si fixate de tevi cu elemente de prindere. Dimensiuni minime leagan: Lungime - 300 cm, Latime - 110 cm, H - 240 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxH=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			10 460,756 660,000
	Montator	Montator	h-om.	12,0000	55,00	660,000
	Leagan dublu 2	Leagan dublu 2	buc	1,0000	9 078,00	9 078,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
48	Set cu obstacole	Set cu obstacoleEchipamentul va fi destinat copiilor cu varsta de la 3 ani. Constructia va fi realizata din 11 profile metalice, un pod de conexiune, un tub de conexiune si un labirint. Toate elementele setului vor fi conectate prin platforme triunghiulare.- Tub de conexiune - minim 1 unitate - Confectionat din LLDPE cu dimensiunea minima de lungime - 110 cm, diametru - 75 cm. Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale.- Pod de conexiune - minim 1 unitate - Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel, si doua bare orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Constructia va	buc			45 228,890 1 430,000

1	2	3	4	5	6	7
		fi constituita , de asemenea, traverse din HDPE si cablu torsadat. Va contine traversa din HDPE, polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai putin de 12 mm. Pe laturi vor fi prevazute protectii din plasa, confectionate din cablu torsadat. Dimensiuni minime: lungime - 140 cm, latime - 105 cm- Labirint - minim 1 unitate - Confectionat din patru bare paralele din metal si cinci bare curbate. Cu diametrul minim 34 mm. Dimensiuni minime: lungime - 140 cm, latime - 105 cm.- Platforma triunghiulara - minim 3 unitati - Confectionat din HDPE, polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai putin de 12 mm. Dimensiuni platformei minime: 60 x 60 x 84 cm. Toate elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior. Materiale: otel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet, HDPE, LLDPE.Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea - 450cm, latimea - 270cm, inaltimea - 120 cm, inaltimea platformelor - 20cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxH=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
	Montator	Montator	h-om.	26,0000	55,00	1 430,000
	so	Set cu obstacole	buc	1,0000	42 000,00	42 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	1,1200	1 600,00	1 792,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,1300	53,00	6,890
49	Podet	Podet Podetul va fi destinat pentru dezvoltarii generale a coordonarii si a reflexelor, precum si pentru imbunatatirea conditiei fizice a copiilor. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel cu diametrul cel putin 89 mm si grosimea minima de 3mm pe cleme fara noduri sudate, bare orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Constructia va fi constituita , de asemenea, traverse din HDPE- polietilena de inalta densitate fara component toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm, sustinute de cabluri armate orizontale. Pe laturi vor fi prevazute protectii din franghii armate torsadat. Pentru a evita patrunderea apei provenite din precipitatii, pilonii trebuie sa fie acoperiti cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior.Materiale: HDPE, prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.Dimensiuni minime: Lungimea -2080mm, latimea - 870mm, Inaltimea - 980 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxH=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii	buc			17 382,756 660,000

1	2	3	4	5	6	7
		sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	Montator	Montator	h-om.	12,0000	55,00	660,000
	podet	Podet	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
50	Premergator	Premergator pentru copii Premergator va fi destinat pentru dezvoltarii generale a coordonarii si a reflexelor, precum si pentru imbunatatirea conditiei fizice a copiilor. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din tevi de otel cu diametrul cel putin 89 mm si grosimea minima de 3mm pe cleme fara noduri sudate, patru bare orizontale realizate din tevi de otel cu diametrul de cel putin 33mm. Prevazut cu trepte confectionate de din HDPE- polietilena de inalta densitate fara component toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm, sustinuta de suporturi din otel. Pentru a evita patrunderea apei provenite din precipitatii, pilonii trebuie sa fie acoperiti cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior.Materiale: HDPE, prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.Dimensiuni minime: Lungimea -2180mm, latimea - 1070mm, Inaltimea - 980 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			23 450,810 2 703,250
	Montator	Montator	h-om.	49,1500	55,00	2 703,250
	premergator	Premergator pentru copii	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,5200	53,00	27,560
51	Balansor	Balansoar cu spatar Balansoar cu spatar este potrivit pentru organizarea agrementului copiilor in gradinite. Balansoarul este ostructura pendula formata dintr-un cadru metalic. Balansoarul are doua locuri cu spatar.Materiale: tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, polietilena HDPE de inalta densitate, placaj rezistent la umiditate prelucrat si vopsit, amortizatori din cauciuc. Elementele de fixare sunt galvanizate. Toateconexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.Dimensiuni: Lungime - 2500mm; Latime - 250mm; Inaltime - 840mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea,	buc			6 961,040 352,000

1	2	3	4	5	6	7
		apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
	Montator	Montator	h-om.	6,4000	55,00	352,000
	bal	Balansor cu spatar	buc	1,0000	6 240,00	6 240,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,2300	1 600,00	368,000
	C.Metal	C.Metal	h-om.	0,0260	40,00	1,040
52	Carusel	Carusel Caruselul va fi destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia trebuie sa fie realizata dintr-un cadrumetalic dintr-o teava cu o sectiune transversala de cel putin 34 mm, care se roteste pe un arbore cu rulmenti. Scaunele cu podeaua caruselului sa fie din polietilena LLDPE cu pereti dubli prin tehnologia rotomoulding. Caruselul va fi montat pe o fundatie din beton armat. Materiale: otel, plastic, LLDPE.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm.Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijinurmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmindprocesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitateadezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale in forma instalata ale constructiei, nu mai putin de: diametrul - 1500 mm, inaltimea - 670 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			19 510,260 330,000
	Montator	Montator	h-om.	6,0000	55,00	330,000
	carus	Carusel	buc	1,0000	19 000,00	19 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,1120	1 600,00	179,200
	C.Metal	C.Metal	t	0,0200	53,00	1,060
53	Setpam	Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice Functii: Dezvolta sensibilitatile tactile. Imbunatateste cunostintele despre formele geometrice si materiale. Include 8 texturi de forme diverse.- Jocuri:- " Ghiciti forma " - " Ghiciti textura prin atingereMateriale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 830 x 90 mm; inaltime minima 830 mm. Greutate de cel putin 33 kg.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			7 449,756 495,000
	Montator	Montator	h-om.	9,0000	55,00	495,000
	sea	Set pentru dezvoltarea abilitatilor motrice	buc	1,0000	6 600,00	6 600,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,2200	1 600,00	352,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756

1	2	3	4	5	6	7
54	Seccl	Set p/u crearea culorii cu lumina Functii: Stimuleaza vederea. Cunoasterea si intelegerea luminii si a culorilor. Antreneaza abilitatile motorii fine.- Jocuri:- " Ghiciti culoarea" cu jetoane glisante.- "Cum se obtine culoarea...? "Amestecarea diferitelor culori pentru a obtine culoarea potrivita.Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesita intretinere, metacrilat acrilic multicolor, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 830 x 90 mm; inaltime minima 830 mm. Greutate de cel putin 26,5 kg.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			4 849,756 495,000
	Montator	Montator	h-om.	9,0000	55,00	495,000
	spcccl	Set p-u crearea culorii cu lumina	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,2200	1 600,00	352,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
55	Capcst	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie Jocuri: Element de masurare a inaltimei in forma de giraf, magazin cu aparat de casa pentru copii, cu produse si preturi, ceas in limbajul Braille si in limbajul semnelor, element rotativ "Vremea", iluminator transparent, bara cu forme geometrice, joc Ghiceste culoarea, oglinda sferica, disc rotativ de deschidere-inchidere.Materiale: HDPE antigrffiti, care nu necesita intretinere, polietilena de inalta densitate, piese din otel galvanizat, bolt din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1620 x 1570 mm; inaltime minima 1430 mm. Greutatea aproximativa - 105 kg.	buc			17 762,756 440,000
	Montator	Montator	h-om.	8,0000	55,00	440,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
	cpcst	Casuta p-u creativitatea si stimulare timpurie	buc		16 600,00	16 600,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
56	Cpcep	Casuta pentru creativitate si educatie prescolara Jocuri: Aparat de masura a inaltimei, ghiceste numarul, ghiceste culoarea, oglinda sferica, disc rotativ "deschis-inchide", alfabetul semnelor.Materiale: HDPE antigrffiti, care nu necesita intretinere, polietilena de inalta densitate. Piese din otel galvanizat. Bolt din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1650 x 1600 mm; inaltime minima 1470 mm. Greutatea aproximativa 105 kg.	buc			17 762,756 440,000
	Montator	Montator	h-om.	8,0000	55,00	440,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
	cpcep	casuta p-u creativitate si educatie prescolara	buc	1,0000	16 600,00	16 600,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
57	Scpst	Scari pentru stimularea timpurie Functii Imbunatateste abilitatile motorii, coordonarea corpului si activitatea copiilor. Imbunatateste dezvoltarea abilitatilor de scriere si citire. Stimuleaza motricitatea fina prin activarea zonelor responsabile de vorbire. Influentaaza maturizarea diferitelor functii cognitive. Imbunatateste vederea. Echipamentul este dotat cu mai multe jocuri interactive: Scari, rampa si rampa curba pentru jocuri cu	buc			7 283,378 330,000

1	2	3	4	5	6	7
		activitati motorii, cautarea cuvintelor folosind alfabetul, studierea literelor, joc de labirint, disc rotativ cu o spirala colorata.Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, HDPE cu acoperire de cauciuc pe rampe si scari, polycarbonat, piese din otel galvanizat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1790 x 900 mm; inaltime minima 790 mm				
	Montator	Montator	h-om.	6,0000	55,00	330,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0260	53,00	1,378
	scpst	Scari p-u stimularea timpurie	buc	1,0000	6 600,00	6 600,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,2200	1 600,00	352,000
58	Tunel tarator	Tunel tarator p/u stimulare timpurie Functii: Tunelul stimuleaza abilitatile motorii, coordonarea corpului si activitatea copiilor. Promoveazadezvoltarea abilitatilor de scriere si citire. Stimuleaza motricitatea fina prin activarea zonelorresponsabile de vorbire. Formeazamaturizarea diferitelor functii cognitive. Stimuleaza vederea.Tunelul de trecere este echipat cu mai multe jocuri interactive: Studierea culorilor, formelor si sunetelor cu ajutorul discului rotativ policrom, studierea programului zilei, studierea numerelor si literelor, stimularea vederii, datorita ferestrelor sferice colorate, studierea naturii si climei, datorita diferitelor elemente de joaca, inclusiv un fluture glisant, disc rotativ policromat, fluturele glisant "Studiul climei si al vremii", joc de timp, rod cu forme geometrice si numere, jocul "Programul zilnic", oglinzi sferice, mini ferestre colorate, o spirala hipnotica rotativa.Materiale: Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere, piese din otel galvanizat, polycarbonat, suruburi din otel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1500 x 1000 mm; inaltime minima 1000 mm. Greutate de cel putin 79 kg.	buc			17 052,756 330,000
	Montator	Montator	h-om.	6,0000	55,00	330,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
	tunel	Tunel tarator p-u stimulare timpurie	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
59	Figurina	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau PonyFigurina pe arc elicoidal cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2-8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat ; ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de min ?18 mm si inaltimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minima de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari; suportii pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil; capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor. Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, latime: 25 cm, inaltime: 80 cm.; Suprafata de siguranta va fi de 4-6 m2.Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de min 50cm, latime de min 40cm si lungime de min 75cm	buc			4 399,889 220,000
	Montator	Montator	h-om.	4,0000	55,00	220,000

1	2	3	4	5	6	7
	fig	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox, Pony	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,1120	1 600,00	179,200
	C.Metal	C.Metal	t	0,0130	53,00	0,689
60	FDM	Figurina pe arc- Duck sau MasinaFigurina pe arc elicoidal cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2-8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat ; ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de min 18 mm si inaltimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minima de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari; suporturi pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil; capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor. Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, latime: 25 cm, inaltime: 80 cm.; Suprafata de siguranta va fi de 4-6 m2.Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de min 50cm, latime de min 40cm si lungime de min 75cm	buc			4 399,889 220,000
	Montator	Montator	h-om.	4,0000	55,00	220,000
	fdm	Figurina pe arc- Duck sau Masina	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,1120	1 600,00	179,200
	C.Metal	C.Metal	t	0,0130	53,00	0,689
61	pdj	Panou de joaca din №1 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: labirintPanoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale:o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesita intretinere.o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 730 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special.	buc			17 052,756 330,000
	Montator	Montator	h-om.	6,0000	55,00	330,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
	pdj	Panouri de joaca din Nr.1	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
62	pd2j	Panou de joaca din №2 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste fantomaPanoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu	buc			17 382,756 660,000

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale:o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesita intretinere.o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special.				
	Montator	Montator	h-om.	12,0000	55,00	660,000
	pd2j	Panouri de joaca din Nr.2	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756
63	p33dj	Panou de joaca din №3 Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste perechea potrivitaPanoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stalpii vor fi realizat din tevi metalice, cu sectiunea minima de 70x 70 mm mentinute la distanta minimum de 730mm. Intre cele doua distantiere va fi prevazut panou de joaca din plastic HDPE. - Materiale:o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesita intretinere.o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie special	buc			9 199,756 660,000
	Montator	Montator	h-om.	12,0000	55,00	660,000
	Complex de joaca № 2	Complex de joaca № 2 cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristic, orientare, dezvoltarea motricitatii)	buc	1,0000	7 817,00	7 817,000
	Beton B15	Beton B15	m3	0,4500	1 600,00	720,000
	C.Metal	C.Metal	t	0,0520	53,00	2,756

APROBAT:

Intocmit
Avdonin I

Investitor
Panceva M

L.S.

L.S.