

**Amenajarea cu utilaje a
terenurilor de joaca pentru copii
la IP Gradinita "Salcioara",
com. Stauceni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL
Lucrari de amenajare a terenului

Valoarea de deviz 4 630 733,86 lei

№ 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. Capitolul 1. Obiectul investiei				
		Capitolul 1.1. 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	14,60	70,00 0,00	1 022,00 0,00
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	4,20	59,52 57,60	249,98 241,92
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	36,50	4,39 3,20	160,22 116,80
Total Capitolul 1. Obiectul investiei						1 432,20
Capitolul 1.1. Lucrari de demolare si pregatire a terenului						
Inclusiv salariu						358,72
		2. Capitolul 1.2. Lucrari de constructii				
4	RpAcF02 C	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc	1,00	714,91 164,00	714,91 164,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A prefabricata				
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	m3	0,50	2 391,34 1 109,60	1 195,67 554,80
6	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana - KIQ-10-9a	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
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 - KIPI1-10-1	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
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	buc	1,00	1 835,18 56,00	1 835,18 56,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru gard 1000x250x150 mm, pe fundatie de beton	m	72,00	191,69 53,60	13 802,00 3 859,20
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)	m3	0,70	2 163,29 456,00	1 514,30 319,20
11	CO06B3 aplicativ	Imprejmuiri din plasa de sirma (Euro gard 1.7 x 2.5 m d=3.8mm) cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi metalici la 2.5 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1.7 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santierSe exclude pietris, nisip, ciment, centrala de betoaneConsum: panou euro gard H=1.7m, L=2.5m d=3.8 mm zincat, 1.7 m2/m.l.; stilpi metalic 61x36, 0.42 buc/m.l.	m	72,00	810,00 108,00	58 319,68 7 776,00
12	CK14A aplicativ	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metaliciEurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8m zincate, porti sectionate	m2	7,48	3 647,20 136,80	27 281,08 1 023,26

1	2	3	4	5	6	7
13	CN54B aplicativ	Aplicarea manuala a grundului Betongrund intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,00	34,48 9,60	2 517,13 700,80
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	73,00	186,53 153,60	13 616,73 11 212,80
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,00	34,48 9,60	2 517,13 700,80
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	73,00	508,72 28,00	37 136,56 2 044,00
17	CE30A	Asterala 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	10,30	30,35 23,60	312,61 243,08
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 paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.Copertina si streasina	m2	15,70	336,13 124,00	5 277,27 1 946,80
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada si suport copertina (profile 20x20)	kg	51,00	43,62 16,80	2 224,54 856,80
20	RpCR22B	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la timplarie metalica	m2	5,60	222,64 152,80	1 246,77 855,68
Total Capitolul 1.2. Lucrari de constructii						171 211,55

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						32 313,22
		3. Capitolul 1.3. Lucrari de amenajare				
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton	m	27,00	170,59 53,60	4 605,91 1 447,20
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	27,00	91,72 20,48	2 476,57 552,96
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-27,00	3,19 1,08	-86,10 -29,16
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	27,00	373,09 83,52	10 073,48 2 255,04
25	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - geotextil	m2	1 460,00	15,42 3,04	22 507,36 4 438,40
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm, grosime strat 8 cm	m3	84,80	651,50 79,20	55 247,20 6 716,16
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 5-20 mm, grosime strat 8 cm	m3	84,80	657,25 79,20	55 734,80 6 716,16
28	TsC54B	Strat de fundatie din savura de granit fr. 0-5 mm, grosime strat 4 cm	m3	42,40	1 261,00 79,20	53 466,40 3 358,08
29	DA19A aplicativ	Strat de protectia si suport Shock Pad cu grosimea strat de 8 mm - doar montare	m2	1 060,00	3,04 3,04	3 222,40 3 222,40
30	pret de piata	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2	1 060,00	226,80 0,00	240 408,00 0,00
31	TsH43A aplicativ	Asezarea acoperirii din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm, acoperita cu nisip cuartos fara cauciuc granulat	m2	1 060,00	511,37 8,16	542 053,68 8 649,60
32	TsC54B	Strat de piatra sparta amenajat pe sol	m3	37,70	651,50 79,20	24 561,55 2 985,84

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 1.3. Lucrari de amenajare						1 014 271,26
Inclusiv salariu						40 312,68
		4. Capitolul 1.4. 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	105,00	137,16 84,00	14 402,22 8 820,00
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	364,00	56,70 16,80	20 638,80 6 115,20
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)	m3	7,95	1 883,32 376,00	14 972,37 2 989,20
36	TsH91B aplicativ	Instalarea echipament de joaca (echipament la utilaje)	buc	91,00	472,00 472,00	42 952,00 42 952,00
37	pret de piata	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m	91,00	71,00 0,00	6 461,00 0,00
38	pret de piata	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	kg	35,00	163,62 0,00	5 726,70 0,00
Total Capitolul 1.4. Instalarea echipamentului de joc						105 153,09
Inclusiv salariu						60 876,40
		5. Capitolul 2. Utilaj de joc				
39	pret de piata	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibratic, 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	buc	2,00	44 578,96 0,00	89 157,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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. 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				

1	2	3	4	5	6	7
		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 - 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 LxIxh=400x400x700 mm. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adancite in sol (pamint) nu mai puiin de 0,70m pentru a create rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
40	pret de piata	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	buc	3,00	42 691,67 0,00	128 075,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 confectionate 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 minime tobogan: lungime - 190 cm, latime 75 cm. Echipament de catarama - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostat (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 - 96 cm. Dimensiuni minime complex: Lungime - 430 cm, Latime - 340 cm, H - 360 cm Fundatia constructiei va avea				

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adsncite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a cre?te rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
41	pret de piata	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).Acesta 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	buc	1,00	63 891,67 0,00	63 891,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 catarare - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic (dimensiuni minime 27x2,5mm). Elementele de catarare				

1	2	3	4	5	6	7
		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 (pamant) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea, apoi urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
42	pret de piata	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 peambele 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 superioare a unui pilon va fi prevazuta o figurina	buc	1,00	45 014,00 0,00	45 014,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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, tevine 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 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				

1	2	3	4	5	6	7
		Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamant) 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	pret de pipata	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: lungime - 190 cm, latime 75 cm.- Echipament de cataramare - minim 1 unitate - Confectionata din tevi metalice galvanizate prelucrate	buc	3,00	45 014,00 0,00	135 042,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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 adincite 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	pret de piata	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 dimensinile 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	buc	1,00	22 071,00 0,00	22 071,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 LxIxh=400x400x700 mm. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite 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	pret de piata	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	buc	2,00	33 397,00 0,00	66 794,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 LxLxh=400x400x700 mm. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite 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	pret de piata	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. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi	buc	3,00	17 425,00 0,00	52 275,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
47	pret de piata	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 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	8,00	13 068,00 0,00	104 544,00 0,00
48	pret de piata	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 torsadat.	buc	2,00	45 014,00 0,00	90 028,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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. Cerin?e pentru instalare: Pentru asigurarea func?ion?rii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite 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	pret de piata	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.	buc	5,00	15 972,00 0,00	79 860,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 ?i fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in 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	pret de piata	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 Lxlxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure ?i fiabile,	buc	3,00	11 616,00 0,00	34 848,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in 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	pret de piata	Balansoar cu spatarBalansoar cu spatar este potrivit pentru organizarea agrementului copiilor in gradinite.Balansoarul este o structura 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.Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni: Lungime - 2500mm; Latime -250mm; Inaltime - 840mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxllxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in 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	13,00	4 580,80 0,00	59 550,40 0,00
52		Carusel Caruselul va fi destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia trebuie si fie realizata dintr-un cadrumetalic dintr-o teava cu o sectiune transversal? de cel putin 34 mm, care se rote?te pe un arbore curulmenti. Scaunele cu podeaua caruselului sa fie din polietilena LLDPE cu pereti dubli prin tehnologiarotomoulding. Caruselul va fi montat pe o fundatie din beton armat.Materiale: otel, plastic, LLDPE.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxllxh=400x400x700 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in de 0,50m pentru a creste rigiditatea,	buc	12,00	8 276,00 0,00	99 312,00 0,00

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.				
53	pret de piata	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, 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 adincite in sol (pamint) nu mai pu?in 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	1,00	14 433,00 0,00	14 433,00 0,00
54	pret de piata	Set p/u crearea culorii cu luminaFunctii: 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 LxLxh=400x400x500 mm Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmind procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea	buc	1,00	18 499,00 0,00	18 499,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
55	pret de piata	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	2,00	50 213,00 0,00	100 426,00 0,00
56	pret de piata	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	1,00	53 069,00 0,00	53 069,00 0,00
57	pret de piata	Scari pentru stimularea timpurieiFuncții Îmbunătățește abilitățile motorii, coordonarea corpului și activitatea copiilor. Îmbunătățește dezvoltarea abilităților de scriere și citire. Stimulează motricitatea fină prin activarea zonelor responsabile de vorbire.Influențează maturizarea diferitelor funcții cognitive. Îmbunătățește vederea. Echipamentul este dotat cu mai multe jocuri interactive: Scari, rampa și rampa curba pentru jocuri cu activități motorii, căutarea cuvintelor folosind alfabetul, studierea literelor, joc de labirint, disc rotativ cu o spirală colorată.Materiale: Polietilena de înaltă densitate HDPE, antigrffiti, care nu necesită intretinere, HDPE cu acoperire de cauciuc pe rampe și scări, policarbonat, piese din oțel galvanizat, suruburi din oțel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1790 x 900 mm; înălțime minimă 790 mm	buc	1,00	32 933,00 0,00	32 933,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	pret de piata	Tunel tarator p/u stimulare timpurieFuncții: Tunelul stimulează abilitățile motorii, coordonarea corpului și activitatea copiilor.Promovează dezvoltarea abilităților de scriere și citire. Stimulează motricitatea fină prin activarea zonelor responsabile de vorbire. Formează maturizarea diferitelor funcții cognitive. Stimulează vederea. Tunelul de trecere este echipat cu mai multe jocuri interactive: Studiarea culorilor, formelor și sunetelor cu ajutorul discului rotativ policrom, studiarea programului zilei, studiarea numerelor și literelor, stimularea vederii, datorită ferestrelor sferice colorate, studiarea naturii și climei, datorită diferitelor elemente de joacă, inclusiv un fluture glisant, disc rotativ policromat, fluturile glisant "Studiul climei și al vremii", joc de timp, rod cu forme geometrice și numere, jocul "Programul zilnic", oglinzi sferice, mini ferestre colorate, o spirală hipnotică rotativă.Materiale: Polietilena de înaltă densitate HDPE, antigrăffiti, care nu necesită întreținere, piese din oțel galvanizat, policarbonat, suruburi din oțel inoxidabil.Dimensiuni minime: 1500 x 1000 mm; înălțime minimă 1000 mm. Greutate de cel puțin 79 kg.	buc	2,00	39 845,00 0,00	79 690,00 0,00
59	pret de piata	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony Figurina pe arc elicoidal cu balansare verticală, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2-8 ani, destinat unui număr maxim de 1 utilizator, compus din ansamblu fundație din metal ambutisat zincat ; ansamblu arc elicoidal, spirală arcului de min ?18 mm și înălțimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minimă de 18 mm; 2 manere din HDPE cu inserții metalice fără componente toxice conform raportului tehnic de încercări; suport pentru picioare din HDPE cu inserții metalice fără componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi și piulite cu autofranare din oțel inoxidabil; capace și saibe din PE pentru protecția suruburilor și piulitelor.Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, lățime: 25 cm, înălțime: 80 cm.; Suprafața de siguranță va fi de 4-6 m2.Fixarea	buc	10,00	6 679,00 0,00	66 790,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	pret de piata	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; 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	4,00	7 405,00 0,00	29 620,00 0,00
61	pret de piata	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 realizati 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 pulberea Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 730 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, inaltime - 80mm, inaltime - 1200 mm.Fundatia	buc	3,00	9 728,00 0,00	29 184,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.				
62	pret de piata	Panou de joacă din №2 Panou de joacă va fi conceput pentru a sprijini logica și dezvoltarea copiilor.-Învățarea prin joc: găsește fantomaPanoul de joacă pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stâlpii vor fi realizați din țevi metalice, cu secțiunea minimă de 70x 70 mm menținute la distanțaminimum de 730mm. Între cele două distanțiere va fi prevăzut panou de joacă din plastic HDPE.- Materiale: o Polietilena de înaltă densitate HDPE, anti-grafiti, care nu necesită întreținere. o Țevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, înălțime - 580 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, lățime - 80mm, înălțime - 1200 mm.Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.	buc	3,00	9 728,00 0,00	29 184,00 0,00
63	pret de piata	Panou de joacă din №3 Panou de joacă va fi conceput pentru a sprijini logica și dezvoltarea copiilor.- Învățarea prin joc: găsește perechea potrivitaPanoul de joacă pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii. Stâlpii vor fi realizați din țevi metalice, cu secțiunea minimă de 70x 70 mm menținute la	buc	4,00	9 728,00 0,00	38 912,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		distantaminimum 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 antivandalDimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm.Dimensiunile minime generale ale structurii:lungime - 740mm, l?ime - 80mm, inaltime - 1200 mm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxhx=400x400x500 mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai pu?in 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.				

Total Capitolul 2. Utilaj de joc		1 563 203,00
Inclusiv salariu		0,00

Cheltuieli directe	lei	2 855 271,11
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	685 265,07
Transportarea materialelor	4,00 %	106 270,68
Cheltuieli de regie	3,00 %	81 642,30
Total	100,00 +	3 728 449,16
Beneficiu de deviz	3,50 %	130 495,72
Total	100,00 +	3 858 944,88
TVA	20,00 %	771 788,98

Total deviz: **4 630 733,86**
Inclusiv salariu **165 987,67**

Intocmit (Alexgreen Concept SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (Primaria Stauceni)
(funcția, semnătura)