

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 4 124 979,50 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Obiectul investiei				
		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	43,75 0,00	638,75 0,00
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	4,20	62,18 61,18	261,14 256,94
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	36,50	3,83 3,40	139,96 124,06
		Total Lucrari de demolare si pregatire a terenului Inclusiv salariu				1 039,85 381,00
		1.2. 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	buc	1,00	1 224,79 174,19	1 224,79 174,19

1	2	3	4	5	6	7
		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	2 456,52 1 178,54	1 228,26 589,27
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 - KI-10-9a	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 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 - KIPI-10-1	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 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	1 629,90 59,48	1 629,90 59,48
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru gard 1000x250x150 mm, pe fundatie de beton	m	72,00	234,23 56,93	16 864,21 4 098,96
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	1 914,74 484,33	1 340,32 339,03
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 santier Se exclude pietris, nisip, ciment, centrala de betoane Consum: 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	339,37 114,71	24 434,43 8 259,08
12	CK14A	Porti metalice cu rame din	m2	7,48	1 922,24	14 378,34

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici Eurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8m zincate, porti sectionate			145,30	1 086,83
13	CN54B aplicativ	Aplicarea manuala a grundului Betongrund intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,00	24,97 10,20	1 822,92 744,34
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	191,91 163,14	14 009,24 11 909,39
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	73,00	26,22 10,20	1 913,80 744,34
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	145,26 29,74	10 604,30 2 170,98
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	10,30	255,17 25,07	2 628,21 258,18
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. Copertina si streasina	m2	15,70	422,60 131,70	6 634,86 2 067,74

1	2	3	4	5	6	7
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada si suport copertina (profile 20x20)	kg	51,00	49,03 17,84	2 500,31 910,02
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	177,59 162,29	994,52 908,84
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				103 753,41 34 320,67
		1.3. Lucrari de amenajare				
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton	m	27,00	192,36 56,93	5 193,64 1 537,11
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	27,00	105,38 21,75	2 845,18 587,31
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=4.00	m2	-27,00	14,85 4,59	-400,91 -123,89
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	359,82 88,71	9 715,19 2 395,14
25	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - geotextil	m2	1 460,00	38,33 3,23	55 955,57 4 714,13
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm, grosime strat 8 cm	m3	84,80	681,87 84,12	57 822,60 7 133,40
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 5-20 mm, grosime strat 8 cm	m3	84,80	681,87 84,12	57 822,60 7 133,40
28	TsC54B	Strat de fundatie din savura de granit fr. 0-5 mm, grosime strat 4 cm	m3	42,40	681,87 84,12	28 911,30 3 566,70
29	DA19A aplicativ	Strat de protectia si suport Shock Pad cu grosimea strat de 8 mm - doar montare	m2	1 060,00	3,23 3,23	3 422,59 3 422,59

1	2	3	4	5	6	7
30	pret de piata	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2	1 060,00	83,33 0,00	88 329,80 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	310,09 10,49	328 694,03 11 123,42
32	TsC54B	Strat de piatra sparta amenajat pe sol	m3	37,70	681,87 84,12	25 706,51 3 171,34
		Total Lucrari de amenajare Inclusiv salariu				664 018,10 44 660,65
		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	144,12 89,22	15 132,44 9 367,94
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	364,00	60,22 17,84	21 919,61 6 495,11
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	1 914,74 484,33	15 222,20 3 850,41
36	TsH91B aplicativ	Instalarea echipament de joaca (echipament la utilaje)	buc	91,00	612,77 501,32	55 762,34 45 620,39
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	40,00 0,00	3 640,00 0,00
38	pret de piata	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	kg	35,00	95,83 0,00	3 354,05 0,00
		Total Instalarea echipamentului de joc Inclusiv salariu				115 030,64 65 333,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			883 842,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			34 727,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			49 431,07
		<i>Total</i>	100,00 +			968 000,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			140 360,02
		<i>Total</i>	100,00 +			1 108 360,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			66 501,61
		Total Obiectul investiei Inclusiv salariu				1 174 861,78 144 696,17
		2. Utilaj de joc				
39	pret de piata	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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	buc	2,00	80 000,00 0,00	160 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7				
		<p>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 Lxlxh=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>								
40	pret de piata	Complex de joaca № 2- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog Turn cu acoperis - confectionat din piloni de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 11 cm, grosimea	buc	3,00	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">67 333,33</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	67 333,33	0,00	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">201 999,99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	201 999,99	0,00
67 333,33										
0,00										
201 999,99										
0,00										

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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, tevilor 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				
41	pret de piata	<p>Complex de joaca № 3- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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.</p>	buc	1,00	<p>92 333,33 0,00</p>	<p>92 333,33 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pod de conexiune - Confectionat din fasie de metal cu grosimea minima de 2 mm si</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				
42	pret de piata	<p>Complex de joaca № 4- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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</p>	buc	1,00	<p>108 333,33 0,00</p>	<p>108 333,33 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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, tevile 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 catarama - minim 1 unitate - 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 - 96 cm. Dimensiuni minime complex: Lungime - 620 cm, Latime - 620 cm, H - 370 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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				
43	pret de piata	Complex de joaca № 5- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare,	buc	3,00	$\frac{108\ 333,33}{0,00}$	$\frac{324\ 999,99}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 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, tevile 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p> <p>Dimensiuni minime: H - 98cm. Dimensiuni minime complex: Lungime - 650 cm, Latime - 650 cm, H - 270 cm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxhx=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>				
44	pret de piata	<p>Complex de joaca № 6- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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</p>	buc	1,00	<p>75 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>75 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				

1	2	3	4	5	6	7
45	pret de piata	<p>Complex de joaca № 7- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 unitatati - 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</p>	buc	2,00	108 333,33 0,00	216 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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. 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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>				
46	pret de piata	<p>Leagan dublu sau analog 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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,70m pentru a creste rigiditatea,</p>	buc	3,00	<p>19 650,00 0,00</p>	<p>58 950,00 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		apoi urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
47	pret de piata	<p>Leagan dublu sau analog 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.</p> <p>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 adincite in sol (pamint) 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.</p>	buc	8,00	16 916,67 0,00	135 333,36 0,00
48	pret de piata	<p>Set cu obstacole sau analog Echipamentul 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</p>	buc	2,00	38 500,00 0,00	77 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 maiputin 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 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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala				
49	pret de piata	<p>Podet sau analog Podetul va fi destinat pentru dezvoltarii generale a coordonarii si a reflexelor, precum si pentru imbunatatirea conditii 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 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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmand procesul de betonare (beton BC</p>	buc	5,00	16 500,00 0,00	82 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
50	pret de piata	<p>Premergator pentru copii sau analog 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 si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmand procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor</p>	buc	3,00	14 000,00 <hr/> 0,00	42 000,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		trebuie sa excluda posibilitatea dezamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
51	pret de piata	<p>Balansoar cu spatat sau analog Balansoar cu spatat este potrivit pentru organizarea agrementului copiilor in gradinite. Balansoarul este o structura pendula formata dintr-un cadru metalic. Balansoarul are doua locuri cu spatat. 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 Lxlxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m pentru a creste rigiditatea, apoi urmand procesul de betonare (beton BC 300).Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>	buc	13,00	5 483,33 0,00	71 283,29 0,00
52	pret de piata	<p>Carusel sau analog 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.</p>	buc	12,00	12 416,67 0,00	149 000,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Materiale: otel, plastic, LLDPE. 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 adincite in sol (pamint) 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. 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 LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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.</p>				
53	pret de piata	<p>Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice sau analog Functii: Dezvolta sensibilitatile tactile. Imbunatateste cunostintele despre formele geometrice si materiale. Include 8 texturi de forme diverse.- Jocuri:- " Ghiciti forma " - " Ghiciti textura prin atingere</p> <p>Materiale: 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</p>	buc	1,00	<p>16 583,33</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>16 583,33</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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 putin de 0,50m 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.				
54	pret de piata	Set p/u crearea culorii cu lumina sau analog 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 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 putin de 0,50m 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.	buc	1,00	16 583,33 0,00	16 583,33 0,00
55	pret de piata	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie sau analog Jocuri: Element de masurare a inaltimei in forma de giraf, magazin cu	buc	2,00	30 000,00 0,00	60 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p>				
56	pret de piata	<p>Casuta pentru creativitate si educatie prescolara sau analog 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.</p>	buc	1,00	<p>30 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>30 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
57	pret de piata	<p>Scari pentru stimularea timpurie sau analog 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. Influenta 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:</p>	buc	1,00	<p>30 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>30 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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				
58	pret de piata	Tunel tarator p/u stimulare timpurie sau analog Functii: Tunelul stimuleaza abilitatile motorii, coordonarea corpului si activitatea copiilor. Promoveazadezvoltarea abilitatilor de scriere si citire. Stimuleaza motricitatea fina prin activarea zonelorresponsabile de 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.	buc	2,00	30 000,00 0,00	60 000,00 0,00
59	pret de piata	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony sau analog Figurina pe arc elicoidal cu balansare	buc	10,00	7 875,00 0,00	78 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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, spirala arcului de min \varnothing18 mm și înălțimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minimă de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fără componente toxice conform raportului tehnic de încercări; suporturi pentru picioare din HDPE cu insertii 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.</p> <p>Dimensiuni minime : Lungime: 75 cm, lățime: 25 cm, înălțime: 80 cm.; Suprafața de siguranță va fi de 4-6 m². Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundație din metal ambutisat zincat, în fundație de beton B150, la o adâncime de min 50cm, lățime de min 40cm și lungime de min 75cm</p>				
60	pret de piață	<p>Figurina pe arc- Duck sau Masina sau analog 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, spirala arcului de min \varnothing18 mm și înălțimea de 400 - 450 mm; figurina din panouri din HDPE cu grosimea minimă de 18 mm; 2 manere din HDPE cu insertii metalice fără componente toxice conform raportului tehnic de încercări; suporturi pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fără componente toxice; sezut din HDPE ; organe de asamblare tip suruburi și piulite cu autofranare din oțel inoxidabil;</p>	buc	4,00	<p>11 750,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>47 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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</p>				
61	pret de piata	<p>Panou de joaca din №1 sau analog Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: labirint 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 - 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 adincite in sol (pamint) 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</p>	buc	3,00	<p>11 483,33 0,00</p>	<p>34 449,99 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7			
		destinatie speciala.							
62	pret de piata	<p>Panou de joaca din №2 sau analog</p> <p>Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste fantoma</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Polietilena de inalta densitate HDPE, antigraffiti, care nu necesita intretinere. o Tevi metalice acoperite cu vopsea pulbereo <p>Toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal</p> <p>Dimensiuni minime panou: lungime - 730 mm, inaltime - 580 mm.</p> <p>Dimensiunile minime generale ale structurii: lungime - 740mm, latime - 80mm, inaltime - 1200 mm.</p> <p>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 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.</p>	buc	3,00	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">9 575,00</td> <td style="text-align: right;">28 725,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	9 575,00	28 725,00	0,00	0,00
9 575,00	28 725,00								
0,00	0,00								
63	pret de piata	<p>Panou de joaca din №3 sau analog</p> <p>Panou de joaca va fi conceput pentru a sprijini logica si dezvoltarea copiilor. - Invatarea prin joc: gaseste perechea potrivita</p> <p>Panoul de joaca pentru copii va fi fabricat din plastic HDPE durabil, cu mai multe straturi, rezistent la intemperii.</p>	buc	4,00	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">9 575,00</td> <td style="text-align: right;">38 300,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	9 575,00	38 300,00	0,00	0,00
9 575,00	38 300,00								
0,00	0,00								

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p> <p>- 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</p> <p>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. 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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>				
		<i>Total</i>	Lei			2 235 791,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			26 829,50
		Total Utilaj de joc Inclusiv salariu				2 262 621,14

		Total	Lei	3 437 482,92
		TVA	20,00 %	687 496,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 124 979,50
				144 696,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajarea cu utilaje a terenurilor de joaca pentru copii la IP Gradinita
"Salcioara", com. Stauceni**

Valoarea de deviz 4 124 979,50 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,0500	84,97	174,19
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	121,9100	84,97	10 358,69
3.	7123010010200	Betonist	h-om	63,8450	84,97	5 424,91
4.	7123011000200	Betonist	h-om	441,3500	84,97	37 501,51
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	66,2400	84,97	5 628,41
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	102,0675	84,97	8 672,68
7.	7129020012800	Pavator	h-om	164,4948	84,97	13 977,13
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8550	84,97	412,53
10.	7136080025001	Montator	h-om	76,4400	84,97	6 495,11
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,2484	84,97	3 080,02
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	17,5200	84,97	1 488,68
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1,9312	84,97	164,09
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,2770	84,97	2 062,81
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,1808	84,97	610,15
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7300	84,97	62,03
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,6900	84,97	823,36
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	326,7330	84,97	27 762,50
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,3254	84,97	4 446,06
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,9572	84,97	3 904,99
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	136,3640	84,97	11 586,84
Total manopera						144 696,17

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0200	20,00	20,40
2.	1212121212121	apa	m3	13,6500	15,00	204,75
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,0824	450,00	1 837,08
4.	1411122201705	Savura de granit fr. 0-5 mm	m3	48,7600	450,00	21 942,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,3550	450,00	19 509,75
6.	1411122201752040	Piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	97,5200	450,00	43 884,00
7.	141112220175520	Piatra sparta fr. 5-20 mm	m3	97,5200	450,00	43 884,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,1897	450,00	2 785,37

9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0299	386,67	11,56
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,5190	386,67	1 360,69
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,8229	386,67	2 638,22
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1350	386,67	52,20
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,0520	386,67	793,45
14.	1421102200801	Nisip cuartos ГМ, fractie 0,63-0,315 mm	kg	18 038,020 0	1,20	21 645,62
15.	17112173298831	Material geotextil	m	1 062,8800	48,21	51 241,44
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0525	7 500,00	393,75
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6765	7 500,00	5 073,75
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0655	150,00	9,83
19.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	12,6000	150,00	1 890,00
20.	20301129301501	Porti metalice Eurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8m zincate, porti sectionate	m2	7,4800	1 720,72	12 870,99
21.	2320187315789	Decofrol	kg	12,6000	25,00	315,00
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0365	20,00	0,73
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,3528	30,00	220,58
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0292	20,00	0,58
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1680	45,00	7,56
26.	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ pe baza de dispersii vinilice	kg	124,1000	50,00	6 205,00
27.	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,9520	30,00	28,56
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5100	45,00	22,95
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7480	30,00	22,44
30.	2430226100700	Grund alchidic	kg	8,7600	35,00	306,60
31.	2430226100981	Grund alchid orce culoare	kg	0,5600	35,00	19,60
32.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	30,2950	38,00	1 151,21
33.	24302261010101	Grund Betongrund	kg	30,2950	35,00	1 060,33
34.	2430226101350	Chit de cutit alchidic C 895-7	kg	0,2800	25,00	7,00
35.	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	54,7500	25,00	1 368,75
36.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,4728	50,00	123,64
37.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,6160	30,00	18,48
38.	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	7 427,4200	0,00	0,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	313,8300	2,30	721,81
40.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	43,2000	2,30	99,36
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 974,8223	2,30	6 842,09
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,4028	2,30	0,93
43.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	712,8000	2,30	1 639,44
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,3650	100,00	36,50
45.	26611128006556	Pavaj vibropresat 140x140x6	m2	27,4050	170,83	4 681,60
46.	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0200	1 000,00	1 020,00
47.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
49.	2663102100000	Beton	m3	7,6440	1 300,00	9 937,20
50.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	14,7888 4,4550	0,00 1 000,00	0,00 4 455,00
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2064	1 350,00	278,64
52.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0306	1 000,00	30,60
53.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,6790	0,00	0,00
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0388	900,00	34,92
55.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4380	0,00	0,00
56.	26661228002861	Bordura beton 1000x250x150 mm	m	72,3600	120,83	8 743,26
57.	26661228002862	Bordura beton 1000x250x80 mm	m	27,1350	79,17	2 148,28
58.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	18,9577	150,00	2 843,65
59.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	9,8910	35,00	346,19
60.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	35,4931	30,00	1 064,79
61.	27321036462501	Panou euro gard H=1.7m, L=2.5m d=3.8 mm	m2	125,7048	60,50	7 605,14

		zincat				
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,2500	30,00	157,50
63.	27744135904011	Acoperire din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm	m2	1 092,8918	241,67	264 119,16
64.	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	300,2800	40,00	12 011,20
65.	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	114,8067	95,83	11 001,93
66.	28111063020051	Stilpi metalici 61x36	buc	31,0565	241,67	7 505,42
67.	28112363098001	Confectii metalice diverse (profile 20x20)	kg	51,0000	30,00	1 530,00
68.	2811236309900	Confectii metalice	kg	382,3456	35,00	13 382,10
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,6360	30,00	289,08
70.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,6764	50,00	183,82
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1152	50,00	55,76
72.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,9200	5,00	149,60
73.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	82,4250	10,00	824,25
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,9200	2,00	59,84
75.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,9200	2,00	59,84
76.	2874125886734	Nituri POP	buc	82,4250	5,00	412,12
77.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0300	1 500,00	1 545,00
78.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1120	10,00	1,12
79.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5400	100,00	54,00
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1284	4,50	9,58
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5400	15,00	8,10
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1038	15,00	61,55
83.	4100126202818	Apa	m3	24,9700	15,00	374,55
84.	65894100	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2	1 060,0000	83,33	88 329,80
85.	78945100	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m	91,0000	40,00	3 640,00
86.	789451001	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	kg	35,0000	95,83	3 354,05
87.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,3000	5,00	36,50
88.	8941000001	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	2,0000	80 000,00	160 000,00
89.	8941000002	Complex de joaca № 2 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	3,0000	67 333,33	201 999,99
90.	8941000003	Complex de joaca № 3 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	92 333,33	92 333,33
91.	8941000004	Complex de joaca № 4 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	108 333,33	108 333,33
92.	8941000005	Complex de joaca № 5 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	3,0000	108 333,33	324 999,99
93.	8941000006	Complex de joaca № 6 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
94.	8941000007	Complex de joaca № 7 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	2,0000	108 333,33	216 666,66
95.	8941000008	Leagan dublu sau analog 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 inferioare ale pilonilor vor fi prevazute cu dopuri de	buc	3,0000	19 650,00	58 950,00

		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.				
96.	8941000009	Leagan dublu sau analog 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.	buc	8,0000	16 916,67	135 333,36
97.	89410000091	Set cu obstacole sau analog	buc	2,0000	38 500,00	77 000,00
98.	89410000092	Podet sau analog	buc	5,0000	16 500,00	82 500,00
99.	89410000093	Premergator pentru copii sau analog	buc	3,0000	14 000,00	42 000,00
100.	89410000094	Balansoar cu spatat sau analog	buc	13,0000	5 483,33	71 283,29
101.	89410000095	Carusel sau analog	buc	12,0000	12 416,67	149 000,04
102.	89410000096	Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice sau analog	buc	1,0000	16 583,33	16 583,33
103.	89410000097	Set p/u crearea culorii cu lumina sau analog	buc	1,0000	16 583,33	16 583,33
104.	89410000098	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie sau analog	buc	2,0000	30 000,00	60 000,00
105.	89410000099	Casuta pentru creativitate si educatie prescolara sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
106.	894100000991	Scari pentru stimularea timpurie sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
107.	894100000992	Tunel tarator p/u stimulare timpurie sau analog	buc	2,0000	30 000,00	60 000,00
108.	894100000993	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony sau analog	buc	10,0000	7 875,00	78 750,00
109.	894100000994	Figurina pe arc- Duck sau Masina sau analog	buc	4,0000	11 750,00	47 000,00
110.	894100000995	Panou de joaca din №1 sau analog	buc	3,0000	11 483,33	34 449,99
111.	894100000996	Panou de joaca din №2 sau analog	buc	3,0000	9 575,00	28 725,00
112.	894100000997	Panou de joaca din №3 sau analog	buc	4,0000	9 575,00	38 300,00
		Total materiale de constructii				2 941 949,77

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1496	300,00	44,88
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	104,8740	100,00	10 487,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,4370	175,00	9 176,47
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,9992	50,00	199,95
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0840	50,00	4,20
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6544	50,00	32,72
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,3942	250,00	98,55
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8250	350,00	638,75
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,1900	50,00	259,50
10.	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	7,5260	300,00	2 257,80
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,8113	50,00	140,57
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4380	50,00	21,90
13.	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	4,3800	125,00	547,50
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,5900	50,00	79,50
15.	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	37,2060	100,00	3 720,60
16.	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,3180	100,00	31,80

17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,3025	50,00	1 465,12
18.	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	9,0100	300,00	2 703,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9450	300,00	283,50
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,1625	350,00	756,87
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1485	250,00	37,12
Total utilaje de construcții						32 987,70

Total	Lei	3 437 482,92
TVA	20,00 %	687 496,58

Total deviz:

**4 124 979,
50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Obiectul investitiei				
		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			43,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	350,00	43,75
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			62,18 61,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	84,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			3,83 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	20,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	50,00	0,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
		1.2. 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	buc			1 224,79 174,19
	7122050013400	Zidar	h-om	2,0500	84,97	174,19
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 000,00	30,60
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
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			2 456,52 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	386,67	62,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
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 - KI-10-9a	buc			750,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			795,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana - KLIPII-10-1				0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
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			1 629,90 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,30	15,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	386,67	9,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru gard 1000x250x150 mm, pe fundatie de beton	m			234,23 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 000,00	45,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	386,67	3,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	26661228002861	Bordura beton 1000x250x150 mm	m	1,0050	120,83	121,43
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			1 914,74 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	386,67	300,23
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
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 santier Se exclude pietris, nisip, ciment, centrala de betoane Consum: 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			339,37 114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0,00
	27321036462501	Panou euro gard H=1.7m, L=2.5m d=3.8 mm zincat	m2	1,7000	60,50	105,63
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,79
	28111063020051	Stilpi metalici 61x36	buc	0,4200	241,67	104,24
12	CK14A aplicativ	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici Eurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8m zincate, porti sectionate	m2			1 922,24 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	20301129301501	Porti metalice Eurogard H=1.7m L=2.5m d=3.8m zincate, porti sectionate	m2	1,0000	1 720,72	1 720,72
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,87
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	386,67	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
13	CN54B aplicativ	Aplicarea manuala a grundului Betongrund intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			24,97
						10,20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	84,97	10,20
	24302261010101	Grund Betongrund	kg	0,4150	35,00	14,53
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
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			191,91
						163,14
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,6700	84,97	141,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	2,30	13,80
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	386,67	13,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,00	0,12
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	50,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0025	50,00	0,12
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			26,22
						10,20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	38,00	15,77
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
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			145,26
						29,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	0,7500	25,00	18,75
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	35,00	4,20
	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ pe baza de dispersii vinilice	kg	1,7000	50,00	85,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,07
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	0,0600	125,00	7,50
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			255,17
						25,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	84,97	19,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0300	7 500,00	225,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
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. Copertina si streasina	m2			422,60
						131,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	150,00	181,12
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	35,00	22,05
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	5,00	26,25
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,00	52,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	50,00	7,88

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	50,00	1,10
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada si suport copertina (profile 20x20)	kg			49,03
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	28112363098001	Confectii metalice diverse (profile 20x20)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
20	RpCR22B	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la timplarie metalica	m2			177,59
						162,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6700	84,97	141,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2430226100981	Grund alchid orce culoare	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430226101350	Chit de cutit alchidic C 895-7	kg	0,0500	25,00	1,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1700	30,00	5,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0200	10,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	45,00	1,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		1.3. Lucrari de amenajare				
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000x250x80 mm, pe fundatie de beton	m			192,36
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 000,00	45,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	386,67	3,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	26661228002862	Bordura beton 1000x250x80 mm	m	1,0050	79,17	79,57
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			105,38
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	250,00	3,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=4.00	m2			14,85
						4,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	4,59
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	10,26
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			359,82
						88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,30	60,72
	26611128006556	Pavaj vibropresat 140x140x6	m2	1,0150	170,83	173,39
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	386,67	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	386,67	29,39
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
25	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - geotextil	m2			38,33
						3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	17112173298831	Material geotextil	m	0,7280	48,21	35,10

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm, grosime strat 8 cm	m3			681,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752040	Piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 5-20 mm, grosime strat 8 cm	m3			681,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175520	Piatra sparta fr. 5-20 mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din savura de granit fr. 0-5 mm, grosime strat 4 cm	m3			681,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201705	Savura de granit fr. 0-5 mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
29	DA19A aplicativ	Strat de protectia si suport Shock Pad cu grosimea strat de 8 mm - doar montare	m2			3,23 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
30	pret de piata	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2			83,33 0,00
	65894100	Strat Shock Pad cu grosimea 8 mm	m2	1,0000	83,33	83,33
31	TsH43A aplicativ	Asezarea acoperirii din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm, acoperita cu nisip cuartos fara cauciuc granulat	m2			310,09 10,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1235	84,97	10,49
	27744135904011	Acoperire din gazon artificial Multisport, inaltimea parului minim 27 mm	m2	1,0300	241,67	249,17
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	40,00	11,33
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	95,83	10,38
	1421102200801	Nisip cuartos 1M, fractie 0,63-0,315 mm	kg	17,0000	1,20	20,42
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	7,0000	0,00	0,00
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	300,00	2,13
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	50,00	0,07
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0351	100,00	3,51
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	300,00	2,55
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	100,00	0,03
32	TsC54B	Strat de piatra sparta amenajat pe sol	m3			681,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.4. Instalarea echipamentului de joc				
33	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti,	m2			144,12

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200	150,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			60,22
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
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			1 914,74
						484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	386,67	300,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
36	TsH91B aplicativ	Instalarea echipament de joaca (echipament la utilaje)	buc			612,77
						501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	84,97	38,24
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 300,00	109,20
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,25
37	pret de piata	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m			40,00
						0,00
	78945100	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	m	1,0000	40,00	40,00
38	pret de piata	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	kg			95,83
						0,00
	789451001	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (refacerea gazonului dupa instalarea echipamentelor de joc)	kg	1,0000	95,83	95,83
		2. Utilaj de joc				
39	pret de piata	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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	buc			80 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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, tevilor 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 - 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 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 complex: Lungime - 500 cm, Latime - 400 cm, H - 360</p>				

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 adincite in sol (pamint) 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.				
	894100001	Complex de joaca № 1 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	80 000,00	80 000,00
40	pret de piata	Complex de joaca № 2- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 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, 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 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	buc			67 333,33 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 dimensiuni minime de LxIxh=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	8941000002	Complex de joaca № 2 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1.0000	67 333,33	67 333,33
41	pret de piata	Complex de joaca № 3- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 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,	buc			92 333,33 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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, 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 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: 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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				
	8941000003	Complex de joaca № 3 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	92 333,33	92 333,33
42	pret de piata	Complex de joaca № 4- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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	buc			<p>108 333,33</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 siguranta 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 siguranta 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 - minim 1 unitate - 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 - 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
	8941000004	Complex de joaca № 4 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	108 333,33	108 333,33
43	pret de piata	Complex de joaca № 5- cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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, tevide 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 cm.Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxhx=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			108 333,33 <hr/> 0,00
	8941000005	Complex de joaca № 5 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	108 333,33	108 333,33
44	pret de piata	Complex de joaca № 6- cu turnuri, tuburi	buc			75 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>(jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 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 adincite in sol (pamint) 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.</p>				0,00
	8941000006	Complex de joaca № 6 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
45	pret de piata	Complex de joaca № 7- cu turnuri, tuburi (jocuri de orientare, jocuri tematice, dezvoltarea motricitatii) sau analog 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 -	buc			<hr/> 108 333,33 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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 Lxhx=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.</p>				
	8941000007	Complex de joaca № 7 - cu turnuri, tobogane (jocuri de echilibristica, orientare, dezvoltarea motricitatii) sau analog	buc	1,0000	108 333,33	108 333,33
46	pret de piata	<p>Leagan dublu sau analog 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 Lxhx=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala</p>	buc			<p>19 650,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
	8941000008	Leagan dublu sau analog Confectionat din doua tevi de metal galvanizat (teava de diametrul minim de 80 cm, grosimea minima a peretelui 2,5 mm).	buc	1,0000	19 650,00	19 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
47	pret de piata	Leagan dublu sau analog 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 Lxlxh=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.	buc			16 916,67 <hr/> 0,00
	8941000009	Leagan dublu sau analog 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.	buc	1,0000	16 916,67	16 916,67
48	pret de piata	Set cu obstacole sau analog Echipamentul 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. 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	buc			38 500,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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				
	8941000091	Set cu obstacole sau analog	buc	1,0000	38 500,00	38 500,00
49	pret de piata	Podet sau analog 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 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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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.	buc			16 500,00 0,00
	8941000092	Podet sau analog	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
50	pret de piata	Premergator pentru copii sau analog 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	buc			14 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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 - 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 adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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.				
	8941000093	Premergator pentru copii sau analog	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
51	pret de piata	Balansoar cu spatari sau analog Balansoar cu spatari este potrivit pentru organizarea agrementului copiilor in gradinite. Balansoarul este o structura pendula formata dintr-un cadru metalic. Balansoarul are doua locuri cu spatari. 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 LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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.	buc			5 483,33 0,00
	8941000094	Balansoar cu spatari sau analog	buc	1,0000	5 483,33	5 483,33
52	pret de piata	Carusel sau analog 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 LxIxh=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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara	buc			12 416,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.Characteristici 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 LxIxh=400x400x500mm. Cerinte pentru instalare: Pentru asigurarea functionarii sigure si fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adincite in sol (pamint) nu mai putin de 0,50m 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.				
	89410000095	Carusel sau analog	buc	1,0000	12 416,67	12 416,67
53	pret de piata	Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice sau analog 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 LxIxh=400x400x500 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 0,50m 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.	buc			16 583,33 0,00
	89410000096	Set p/u dezvoltarea abilitatilor motrice sau analog	buc	1,0000	16 583,33	16 583,33
54	pret de piata	Set p/u crearea culorii cu lumina sau analog 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 LxIxh=400x400x500 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 0,50m 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.	buc			16 583,33 0,00
	89410000097	Set p/u crearea culorii cu lumina sau analog	buc	1,0000	16 583,33	16 583,33
55	pret de piata	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie sau analog 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	buc			30 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
	89410000098	Casuta p/u creativitate si stimulare timpurie sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
56	pret de piata	Casuta pentru creativitate si educatie prescolara sau analog 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			30 000,00 0,00
	89410000099	Casuta pentru creativitate si educatie prescolara sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
57	pret de piata	Scari pentru stimularea timpurie sau analog 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. Influenta 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			30 000,00 0,00
	89410000091	Scari pentru stimularea timpurie sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
58	pret de piata	Tunel tarator p/u stimulare timpurie sau analog 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 vorbire. Formeaza maturizarea 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 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	buc			30 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cel putin 79 kg.				
	89410000992	Tunel tarator p/u stimulare timpurie sau analog	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
59	pret de piata	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony sau analog 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; 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			7 875,00 <hr/> 0,00
	89410000993	Figurina pe arc- Avion, Bike, Fox sau Pony sau analog	buc	1,0000	7 875,00	7 875,00
60	pret de piata	Figurina pe arc- Duck sau Masina sau analog 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; 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			11 750,00 <hr/> 0,00
	89410000994	Figurina pe arc- Duck sau Masina sau analog	buc	1,0000	11 750,00	11 750,00
61	pret de piata	Panou de joaca din №1 sau analog 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:	buc			11 483,33 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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 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.				
	89410000995	Panou de joaca din №1 sau analog	buc	1,0000	11 483,33	11 483,33
62	pret de piata	Panou de joaca din №2 sau analog 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 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 adincite in sol (pamint) 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.	buc			9 575,00 0,00
	89410000996	Panou de joaca din №2 sau analog	buc	1,0000	9 575,00	9 575,00
63	pret de piata	Panou de joaca din №3 sau analog 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. Cerin?e pentru	buc			9 575,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 urmand procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie sa excluda posibilitatea dezasamblarii lor, fara utilizarea instrumentelor cu destinatie speciala.				
	894100000997	Panou de joaca din №3 sau analog	buc	1,0000	9 575,00	9 575,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.