

# CAIET DE SARCINI

**1. Denumerea beneficiarului de stat – Primăria comunei Codreanca, rl. Strășeni**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție - Primăria comunei Codreanca, rl. Strășeni**

**3. Obiectul achizițiilor – Achizitionarea lucrărilor de construcție a unui complex de terenuri de joacă pentru o copilărie frumoasă localizat com. Codreanca, rl. Strășeni – 3 terenuri**

**1 Teren - Achizitionarea lucrărilor de construcție a terenului de joaca pentru copii pe terenul cu**

**nr. cadastral 8013201648 din com. Codreanca, s. Codreanca r. Straseni**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>Sistematizarea pe verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,28
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (la 20 m)	100 m3	0,28
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,32
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,43
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,89
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	142,40
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,89
8	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,71
<b>Amenajarea teritoriului</b>				
<b>Capitolul 1. Trotuar din placa de beton (150,0 m2)</b>				
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,00
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	150,00
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (C15 BR 100.20.8)	m	165,00
<b>Capitolul 2. Imbracaminte din amestec speciel (270,0 m2)</b>				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	27,00

6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40)	m3	32,40
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.5-20)	m3	13,50
8	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip (спецсмесь: - кирпичная мелочь (кирпич М100 сито 5x5мм) - 66%; глинистый грунт - 23%; - суглинок седний песчаный с гумусом (сито 5x5 мм) - 7%; - известь пушонка (сито 2x2 мм) - 4%)	m3	16,20
<b>Capitolul 3. Gard din metal (65,0 m)</b>				
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,51
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,51
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,51
12	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. Inclusiv stilpii din otel	kg	1 954,54
13	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	1,95
14	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,95
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,54
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (C15)	m3	3,51
<b>Capitolul 4. Scara de baton latime 1,5 m (10 buc)</b>				
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,40
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,29
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,29
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7,5	m3	0,61
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12,5	m3	0,51
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi 6AI 100x100mm	kg	22,35
23	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,24
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (piatra de bordure ГОСТ 6665-82)	m	6,70

<b>Capitolul 5. Scara de baton latime 2,5 m (3 buc)</b>				
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,61
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,42
27	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,42
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7,5	m3	0,44
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12,5	m3	0,25
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi 6AI 100x100MM	kg	15,54
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,20
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (piatra de bordure GOCT 6665-82)	m	2,00
<b>Capitolul 6. Gazon obisnuit (130,0 m2)</b>				
33	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	130,00
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	1,30
35	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	1,30
<b>Capitolul 7. Indradire viu (tufis samsit - 46 buc) - 23,0 m</b>				
36	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,07
37	TsH26A	Plantari pentru gard viu, arbusti foiosi pe un rind (tufis samsit - 46 buc)	m	23,00
<b>Capitolul 8. Consolidarea pantelor cu iarba (30,0 m2)</b>				
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	0,30
39	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	0,30
<b>Capitolul 9. Arbozi (12 buc)</b>				
40	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	12,00
41	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	12,00
<b>Forme arhitecturale mici</b>				
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare	buc	5,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc	3,00
3	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare "Mobilier Novator" (echipamentelor de amenajare a terenului de joaca)	buc	10,00

4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	5,90
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
5		Carusel (004192). Carcasa metalica din teava Dn33 mm. Diametru=1640mm; H=600mm; H(de la cota pamintului)=80mm.	buc	1,00
6		Carusel (004194). Carcasa metalica din teava Dn33 mm. Diametru=1640mm; H=715mm; H(de la cota pamintului)=80mm.	buc	1,00
7		Balansoar (004102). Lemn gr.40mm, placaj laminat rezistent la umeditate. Carcasa metalica din teava Dn42 mm. 2110x420mm; H=840 mm; H(sacaun)=490 mm.	buc	1,00
8		Тренажер Верхняя тяга	buc	1,00
9		Тренажер для ног	buc	1,00
10		Спорткомплекс С-26	buc	1,00
11		Спорткомплекс С-51	buc	1,00
12		Nisipiera (004237). 1400x1400 mm; H=370 mm.	buc	1,00
13		Tobogan (004428). Carcas de lemn. 2450x2855 mm; H=2200 mm.	buc	1,00
14		Tren (004422). Carcas de lemn. 5740x1250 mm; H=2270 mm; H(treapta)=650 mm.	buc	1,00

**2 Teren - Achizitionarea lucrărilor de construcție a terenului de joaca pentru copii pe terenul cu nr. cadastral 8013202238 din com. Codreanca, s. Codreanca rl .Straseni**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>Sistematizarea pe verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,88
2	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,43
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,33
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,78
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	284,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,78
7	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,43
<b>Amenajarea teritoriului</b>				
<b>Capitolul 1. Trotuar din placa de beton (220,0 m2)</b>				
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	44,00

2	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	220,00
3	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (C15 BR 100.20.8)	m	240,00
<b>Capitolul 2. Imbracaminte din amestec special (210,0 m2)</b>				
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40)	m3	25,20
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.5-20)	m3	10,50
7	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip (спецсмесь: - кирпичная мелочь (кирпич М100 сито 5x5мм) - 66%; глинистый грунт - 23%; - суглинок седний песчаный с гумусом (сито 5x5 мм) - 7%; - известь пушонка (сито 2x2 мм) - 4%)	m3	12,60
<b>Capitolul 3. Zid de beton (64,0 m)</b>				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,38
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,22
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,50
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	27,50
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,50
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3	43,00
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	607,00
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	217,00
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	217,00
18	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	140,00
<b>Capitolul 4. Gard din metal tip 1 (29,0 m)</b>				
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,69

20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,69
21	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,69
22	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. Inclusiv stilpii din otel	kg	909,86
23	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,91
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,91
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,26
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (C15)	m3	1,69
<b>Capitolul 5. Gard din metal tip 2 (64,0 m)</b>				
27	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. Inclusiv stilpii din otel	kg	1 954,54
28	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	1,95
29	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,95
<b>Capitolul 6. Gazon obisnuit (130,0 m2)</b>				
30	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	130,00
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	1,30
32	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	1,30
<b>Capitolul 7. Indradire viu (tufis samsit - 46 buc) - 23,0 m</b>				
33	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,07
34	TsH26A	Plantari pentru gard viu, arbusti foiosi pe un rind (tufis samsit - 46 buc)	m	23,00
<b>Capitolul 8. Arbozi (10 buc)</b>				
35	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	10,00
36	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	10,00
<b>Forme arhitecturale mici</b>				
1	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare	buc	5,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc	3,00
3	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare "Mobilier Novator" (echipamentelor de amenajare a terenului de joaca)	buc	10,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	5,90
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
5		Carusel (004192). Carcasa metalica din teava Dn33 mm.	buc	1,00

		Diametru=1640mm; H=600mm; H(de la cota pamintului)=80mm.		
6		Carusel (004194). Carcasa metalica din teava Dn33 mm. Diametru=1640mm; H=715mm; H(de la cota pamintului)=80mm.	buc	1,00
7		Balansoar (004102). Lemn gr.40mm, placaj laminat rezistent la umeditate. Carcasa metalica din teava Dn42 mm. 2110x420mm; H=840 mm; H(sacaun)=490 mm.	buc	1,00
8		Тренажер Верхняя тяга	buc	1,00
9		Тренажер для ног	buc	1,00
10		Спорткомплекс С-26	buc	1,00
11		Спорткомплекс С-51	buc	1,00
12		Nisipiera (004237). 1400x1400 mm; H=370 mm.	buc	1,00
13		Tobogan (004428). Carcas de lemn. 2450x2855 mm; H=2200 mm.	buc	1,00
14		Tren (004422). Carcas de lemn. 5740x1250 mm; H=2270 mm; H(treapta)=650 mm.	buc	1,00

**3 Teren - Achizitionarea lucrărilor de construcție a terenului de joaca pentru copii pe terenul cu nr.cadastral 8013401303 din s. Lupa Recea com. Codreanca, rl. Strasenii**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>Sistematizarea pe verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,78
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (la 20 m)	100 m3	1,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,78
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	124,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,78
6	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,00
<b>Amenajarea teritoriului</b>				
<b>Capitolul 1. Trotuar din placa de beton (310,0 m2)</b>				
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	31,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,00
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	310,00
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din	m	390,00

		beton, de 10x20 cm (C15 BR 100.20.8)		
<b>Capitolul 2. Imbracaminte din amestec speciell (260,0 m2)</b>				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,00
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40)	m3	31,20
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.5-20)	m3	13,00
8	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip (спецсмесь: - кирпичная мелочь (кирпич М100 сито 5x5мм) - 66%; глинистый грунт - 23%; - суглинок седний песчаный с гумусом (сито 5x5 мм) - 7%; - известь пушонка (сито 2x2 мм) - 4%)	m3	15,60
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (C15 BR 100.20.8)	m	30,00
<b>Capitolul 3. Gard din metal (112,5 m)</b>				
10	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,98
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,98
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,98
13	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. Inclusiv stilpii din otel	kg	3 372,32
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	3,37
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	3,37
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,92
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (C15)	m3	5,98
<b>Capitolul 4. Gazon obisnuit (360,0 m2)</b>				
18	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	360,00
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	3,60
20	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	3,60
<b>Capitolul 5. Indradire viu (tufis samsit - 34 buc) - 17,0 m</b>				
21	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,53
22	TsH26A	Plantari pentru gard viu, arbusti foiosi pe un rind (tufis samsit - 34 buc)	m	17,00
<b>Capitolul 6. Flori (trandafiri - 20 buc, gubiscus - 20 buc)</b>				
23	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren (trandafiri)	100 buc	0,20



24	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren (gubiscus)	100 buc	0,20
<b>Forme arhitecturale mici</b>				
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare	buc	5,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc	3,00
3	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare "Mobilier Novator" (echipamentelor de amenajare a terenului de joaca)	buc	10,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	5,90
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
5		Carusel (004192). Carcasa metalica din teava Dn33 mm. Diametru=1640mm; H=600mm; H(de la cota pamintului)=80mm.	buc	1,00
6		Carusel (004194). Carcasa metalica din teava Dn33 mm. Diametru=1640mm; H=715mm; H(de la cota pamintului)=80mm.	buc	1,00
7		Balansoar (004102). Lemn gr.40mm, placaj laminat rezistent la umeditate. Carcasa metalica din teava Dn42 mm. 2110x420mm; H=840 mm; H(sacaun)=490 mm.	buc	1,00
8		Тренажер Верхняя тяга	buc	1,00
9		Тренажер для ног	buc	1,00
10		Спорткомплекс С-26	buc	1,00
11		Спорткомплекс С-51	buc	1,00
12		Nisipiera (004237). 1400x1400 mm; H=370 mm.	buc	1,00
13		Tobogan (004428). Carcas de lemn. 2450x2855 mm; H=2200 mm.	buc	1,00
14		Tren (004422). Carcas de lemn. 5740x1250 mm; H=2270 mm; H(treapta)=650 mm.	buc	1,00

**Preşedintele grupului de lucru: \_\_\_\_\_ Mihail COTELEA**