

Cantități minime și maxime ale Acordului Cadru pentru SERVICIILE DE ÎNTREȚINERE ȘI REGENERARE URBANĂ pe raza administrativ teritorială a Sectorului 3, Municipiul București

NR. CRT	ACTIVITATE/OPERATIUNE	DESCRIERE SUPLIMENTARA	U.M.	CANTITATE MAXIMA ACORD CADRU	CANTITATE MINIMA ACORD-CADRU	CANTITATE CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT	CANTITATE CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT
1	Strans manual hartii (si alte deseuri) din suprafete de spatii verzi: locuri de joaca, parcuri, miniparculete, alinamente si scuaruri	Strangerea cu mana a diferitelor corpuri straine: hartii, pungii, cutii, deseuri vegetale, sticle plastic de pe suprafetele aferente spatiilor verzi si din jurul (inclusiv alei, locuri de joaca, alveole etc), depunerea in cosuri sau saci colectori	mp	577,511,230.14	144,377,807.54	72,188,903.77	3,007,870.99
2	Strans manual hartii (si alte deseuri) din suprafete de spatii verzi: blocuri	Strangerea cu mana a diferitelor corpuri straine: hartii, pungii, cutii, deseuri vegetale, sticle plastic de pe suprafetele aferente spatiilor verzi si din jurul (inclusiv alei, locuri de joaca, alveole etc), depunerea in cosuri sau saci colectori	mp	162,957,521.52	40,739,380.38	20,369,690.19	848,737.09
3	Greblat peluze: suprafete de spatii verzi: locuri de joaca, parcuri, miniparculete, alinamente si scuaruri	Greblarea peluzelor si strangerea in gramezi a frunzelor si a altor deseuri: scoaterea la marginea zonei de lucru in vederea incarcarii in saci colectori, cosuri sau roabe.	mp	160,870,126.14	40,217,531.54	20,108,765.77	837,865.24
4	Greblat peluze: blocuri	Greblarea peluzelor si strangerea in gramezi a frunzelor si a altor deseuri: scoaterea la marginea zonei de lucru in vederea incarcarii in saci colectori, cosuri sau roabe.	mp	20,202,902.28	5,050,725.57	2,525,362.79	105,223.45
5	Maturat alei, alte suprafete	Maturatul intregii suprafete a aleilor din miniparcuri si locuri de joaca, a altor spatii cu strangerea gunoiului rezultat in gramezi, ridicarea lui si evacuarea	mp	162,930,631.88	40732120.47	20366079.1	848,580.16
6	Spalat alei, alte suprafete, etc	Spalatul intregii suprafete a aleilor din miniparcuri si locuri de joaca, a altor spatii; cuprinde: desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, manevrarea furtunului in timpul stropitului. Apa este pusa la dispozitie de beneficiar.	mp	29,804,589.54	7,443,272.39	3,921,636.00	155,068.17
7	Seos buruieni din alei	Manevrarea uneltelor speciale pentru retezarea buruienilor; strangerea buruienilor si scoaterea in afara zonei de lucru; evacuarea	mp	7,765,411.68	1,941,352.92	970,676.46	40,444.85
8	Curatare/Salubritate suprafata lac	Descriere: curatarea periodica a suprafetei lacului pentru adunarea deșeurilor si pentru indepartarea vegetatiei formata la suprafata. Cuprinde evacuarea resturilor la mal si transportul la rampa de incarcare.	mp	37,204,629.48	9,301,157.37	4,650,578.69	193,774.11
9	Greblat, udut si cilindrat alei din miniparcuri, locuri de joaca si sau locuri pentru caini din nisip/pietris	Greblarea stratului de nisip/pietris cu grebla, udatul cu furtunul si cilindrat cu tavalugul; (apa este pusa la dispozitie de beneficiar)	mp	13,996.80	3,499.20	1,749.60	72.90
10	Golit cosuri de gunoi	Golirea cosurilor din miniparcuri si locuri de joaca in saci de plastic sau europubele de gunoi, evacuarea la marginea zonei de lucru;	buc	4,755,256.00	1,188,814.00	670,407.00	24,766.00
11	Intretinere suport de igiena pentru caini	Golirea suportilor, evacuarea deșeurilor rezultate/inlocuirea pungilor de plastic in suporti	buc	19,838.00	4,960.00	2,480.00	103.00
12	Curatenie locuri de joaca	Adunat deseuri din incinta locuri de joaca, igienizarea locului de joaca inclusiv evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	mp	52,865,052.84	13,216,263.21	6,808,131.50	275,338.82
13	Deszapezire locuri de joaca, parcuri, locuri de agrement, etc;	Evacuarea in totalitate a zapezii din incinta locurilor de joaca pentru copii, fara a afecta suprafetele antitrauma sau aparatele de joaca si mobilierul urban; indepartarea zapezii de pe aleile de acces ale parcurilor, locurilor de joaca si din incinta zonelor de agrement; indepartarea zapezii de pe elementele de mobilier urban; evacuarea zapezii la marginea zonei de lucru, in depozite care sa nu afecteze functionalitatea spatiilor, si calitatea spatiilor verzi.	mp	7,342,142.94	1,835,535.74	917,767.87	38,240.33
14	Sters si spalat mobilier urban	Stergerea si spalarea bancilor din miniparcuri si locuri de joaca, atat sezutul cat si spatarul, curatarea picioarelor bancilor. Operatiunea se executa la ore cu trafic restrans. Apa este pusa la dispozitie de beneficiar	buc	385,327.00	96,332.00	48,166.00	2,006.00
15	Igienizare / dezinfectare locuri de joaca pentru copii	Stergerea si spalarea locurilor de joaca pentru copii. Apa este pusa la dispozitie de beneficiar	buc	1,020,794.00	255,199.00	127,599.00	5,316.00
16	Transportul cu roaba la distante de 10 m	Asigurarea cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; incarcarea materialului in roaba; transportul materialului cu roaba prin impingere in zona de depozitare sau la locul indicat; descarcarea materialului din roaba;	tona	10,644.48	2,661.12	1,330.56	55.44
17	Transportul cu roaba la distante de 20 m	Asigurarea cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; incarcarea materialului in roaba; transportul materialului cu roaba prin impingere in zona de depozitare sau la locul indicat; descarcarea materialului din roaba;	tona	6,289.92	1,572.48	786.24	32.76
18	Transport cu utilaj materiale grele	Asigurarea cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; incarcarea materialului in utilaj; transportul materialului in utilaj la locul indicat; descarcarea materialului din utilaj;	100 kg	166.32	41.58	20.79	0.87
19	Incarcarea in mijloace de transport	Pregatirea mijlocului de transport in vederea incarcarii: lasarea obloanelor, eventual asigurarea obloanelor), incarcatul in vehicul, ridicarea si asigurarea obloanelor. Include curatarea spatiului dupa incarcare.	tona	50,500.80	12,625.20	6,312.60	263.03
20	Transport materiale cu autobasculanta/autocamion distanta 10 km	Transport transport materiale cu autobasculanta/autocamion/autoutilitara la distanta de 10 km	tona	25,893.00	6,473.25	3,236.63	134.86
21	Transport materiale cu autobasculanta/autocamion distanta 20 km	Transport transport materiale cu autobasculanta/autocamion/autoutilitara la distanta de 20 km	tona	13,456.80	3,364.20	1,682.10	70.09
22	Transport pamant/moloz cu autobasculanta la distanta 10 km	Transport transport pamant/moloz cu autobasculanta/autocamion/autoutilitara la distanta de 10 km. Nu include taxa acces la centru de colectare deseuri. Nu include incarcarea.	tona	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
23	Transport pamant/moloz cu autobasculanta la distanta 20 km	Transport transport pamant/moloz cu autobasculanta/autocamion/autoutilitara la distanta de 20 km. Nu include taxa acces la centru de colectare deseuri. Nu include incarcarea.	tona	1,701.00	425.25	212.63	8.86
24	Tarif acces la centrul de colectare deseuri autorizat	Contravaloare tarif depozitare la centrul de colectare deseuri autorizat pentru resturi rezultate din activitatile contractului, conform reglementarilor legale in vigoare, conform Autorizatie de Mediu. Include taxa de mediu.	tona	50,500.80	12,625.20	6,312.60	263.03
25	Intretinere jardiniere beton	Activitati de intretinere a jardiniereilor cu plante (arbusti, flori etc.), constand in fasonarea plantelor din interior, taierea ramurilor crescute, indepartarea florilor trecute, plivirea buruienilor;	mp	2,751.84	687.96	343.98	14.33
26	Asternere manuala nisip/pietris	Asigurare cu mijloace de transport, cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; curatarea suprafetelor; asternere manuala; udare si compactare, verificarea la sablon a profilului; corectarea neregularitatilor suprafetei inainte de compactare. Include material.	tona	1,512.00	378.00	189.00	7.88
27	Asternere mecanizata nisip/pietris	Asigurare cu mijloace de transport, cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; curatarea suprafetelor; asternerea mecanica (cu utilaje specifice) a materialelor; readucerea in cale a materialului debordat pe acostamente; verificare la sablon a profilului inainte si dupa cilindrare; cilindrare la uscat, udarea cu apa si completarea cilindrarii; Include material.	tona	1,512.00	378.00	189.00	7.88
28	Evacuare nisip/pietris din locuri de joaca, locuri pentru caini etc.	Asigurare cu mijloace de transport, cu utilaje si echipamente, cu forta de munca necesara; curatarea suprafetelor. Nu include transportul la rampa evacuare deseuri	tona	786.24	196.56	98.28	4.10
29	Mobilizarea solului (plivitul, prasitul) la arbori, arbusti, trandafiri si gard viu	Saparea pamantului la baza arborilor si arbustilor, intoarcerea pamantului, evacuarea surplusului de pamant la arborii mari. Mobilizarea solului pe toata suprafata la arbusti, trandafiri, evacuarea resturilor rezultate din plivit prasi in vederea evacuarii.	mp	446,040.00	111,510.00	55,755.00	2,323.13

30	Scos drajoni (lastari lacomi) la arbori si arbusti	Eliminarea lastarilor aparuti intre tulpina si radacina sau a drajonilor prin taiere. Incarcarea resturilor vegetale in roabe/cosuri si evacuarea lor.	buc	207,446.00	51,862.00	25,931.00	1,080.00
31	Fertilizare arbori sau arbusti	Alegerea si procurarea materialelor, transportul ingrasamintelor la locul de administrare, imprastierea acestora la baza plantelor, imprastierea si nivelarea sumara.	buc	358,646.00	89,662.00	44,831.00	1,867.00
32	Fertilizare culturi / rabate de flori	Alegerea si procurarea materialelor, transportul ingrasamintelor la locul de administrare, imprastierea acestora in rabatele de flori.	mp	5,292.00	1,323.00	661.50	27.56
33	Aplicare ingrasaminte foliare la arbori si arbusti prin stropire	Procurarea si transportul materialelor la locul indicat respectiv a aparatului de stropit. Pregatirea solutiilor respective in functie de reteta si aplicarea substantelor.	buc	367,114.00	91,779.00	45,889.00	1,912.00
34	Combaterea agentilor daunatori la arbori si arbusti, trandafiri	Procurarea si transportul materialelor la locul indicat respectiv a aparatului de stropit. Pregatirea solutiilor respective in functie de reteta. Efectuarea operatiilor de indepartare a partilor atacate si arderea daca este cazul, sau stropirea lor - eventual protejarea lor florale din zona respectiva.	buc	338,144.00	84,536.00	42,268.00	1,761.00
35	Tundere mecanizata gard viu	Cuprinde tunderea cu masina pe toate cele trei fete, strangerea materialului rezultat si evacuarea lui la marginea zonei de lucru.	mp	1,611,550.08	402,887.52	201,443.76	8,393.49
36	Tundere manuala gard viu	Cuprinde tunderea cu foarfeca pe toate cele trei fete, strangerea materialului rezultat si evacuarea lui la marginea zonei de lucru.	mp	706,255.20	176,563.80	88,281.90	3,678.41
37	Taierea de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj la arbusti	Cuprinde taierea cu foarfeca sau cu masina a ramurilor, strangerea materialului rezultat, evacuarea la marginea zonei de lucru.	buc	306,634.00	76,659.00	38,329.00	1,597.00
38	Taieri de corectie gard viu	Cuprinde taierea cu foarfeca sau cu masina a lastarilor porniti din gardul viu, strangerea materialului rezultat, evacuarea la marginea zonei de lucru.	ml	3,232,020.96	808,005.24	404,002.62	16,833.44
39	Taierea lastarilor lacomi si a ramurilor cu flori trecute la trandafiri	Cuprinde taierea lastarilor si a inflorescentei trecute, transportul gunoiului rezultat in afara zonei de lucru.	buc	230,556.00	57,639.00	28,820.00	1,200.00
40	Fasonat tufe plante	Taierea lastarilor porniti din tufe de plante cu masina sau foarfeca, strangerea materialului rezultat, evacuarea la marginea zonei de lucru.	buc	279,418.00	69,855.00	34,927.00	1,455.00
41	Ingropatul musuroiului la trandafiri	Cuprinde taierea de toamna pentru iernare a trandafirilor sau protejarea tulpinei, ingropatul - executia musuroiului, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	46,612.00	11,653.00	5,827.00	242.00
42	Dezgropatul demusuroiului la trandafiri	Cuprinde demusuroiul si taierea de primavara pentru indepartarea uscaturilor si asigurarea inflorescentei si indepartarea resturilor rezultate prin taiere in afara zonei de lucru.	buc	46,612.00	11,653.00	5,827.00	242.00
43	Sapalugit rabate de flori si trandafiri, plivit buruieni din rabate de flori si trandafiri, garduri vii	Cuprinde: plivirea si sapalugirea - mobilizarea solului - cu maruntirea pamantului pe rabate de flori si trandafiri.	mp	442,834.56	110,708.64	55,354.32	2,306.43
44	Indepartarea florilor trecute din rabate	Scosul florilor cu mana, cazmaua, sapa, curatirea terenului cu grebla, transportul resturilor de flori in afara zonei de lucru Cuprinde si maturatul zonei respective.	mp	169,344.00	42,336.00	21,168.00	882.00
45	Cosirea mecanica a suprafetelor gazonate pe teren orizontal sau pe panta pana la 15 grade (curti si gradini de bloc/ spatii verzi)	Verificarea terenului pentru indepartarea obiectelor ca ar deteriora masina de tuns/dispozitivul folosit; alimentarea masinilor de tuns cu carburanti, verificarea statii tehnice. Tunderea gazonului, strangerea in gramezi, evacuarea resturilor de la cosit la marginea zonei de lucru;	mp	41,410,474.56	10,352,618.64	5,176,309.32	215,679.56
46	Cosirea mecanica a suprafetelor gazonate pe teren orizontal sau pe panta pana la 15 grade locuri de joaca, parcuri, miniparculi, alinamente si scuaruri	Verificarea terenului pentru indepartarea obiectelor ca ar deteriora masina de tuns/dispozitivul folosit; alimentarea masinilor de tuns cu carburanti, verificarea statii tehnice. Tunderea gazonului, strangerea in gramezi, evacuarea resturilor de la cosit la marginea zonei de lucru;	mp	93,493,370.88	23,373,342.72	11,686,671.36	486,944.64
47	Cosirea mecanizata a suprafetelor gazonate pe taluze	Verificarea terenului pentru indepartarea obiectelor ca ar deteriora masina de tuns/dispozitivul folosit; alimentarea masinilor de tuns cu carburanti, verificarea statii tehnice. Tunderea gazonului, strangerea in gramezi, evacuarea resturilor de la cosit la marginea zonei de lucru;	mp	2,988,855.18	747,213.80	373,606.90	15,566.95
48	Cosirea mecanizata a suprafetelor gazonate pe benzi inguste	Verificarea terenului pentru indepartarea obiectelor ca ar deteriora masina de tuns/dispozitivul folosit; alimentarea masinilor de tuns cu carburanti, verificarea statii tehnice. Tunderea gazonului, strangerea in gramezi, evacuarea resturilor de la cosit la marginea zonei de lucru;	mp	4,736,187.18	1,184,046.80	592,023.40	24,667.64
49	Scarificare suprafetelor gazonate	Verificarea terenului pentru indepartarea obiectelor ca ar deteriora dispozitivul folosit alimentarea utilajului de scarificat cu carburanti, verificarea statii tehnice; scarificarea gazonului, strangerea in gramezi a resturilor rezultate, evacuarea acestora la marginea zonei de lucru;	mp	1,587,484.44	396,871.11	198,435.56	8,268.15
50	Defrisare vegetatie crescuta spontan	Pregatire si transportare utilaj, indepartarea prin taiere a vegetatiei crescute spontan, strangerea in gramezi a resturilor rezultate, evacuarea acestora la marginea zonei de lucru;	mp	284,860.80	71,215.20	35,607.60	1,483.65
51	Administrarea ingrasamintelor chimice la suprafete gazonate/Fertilizare peluze	Cuprinde: procurarea, pregatirea, amestecul substantelor chimice pentru combatere, transportul din depozit la zona de lucru, imprastierea manuala sau cu dispozitiv la marginea zonei de lucru;	mp	8,298,604.44	2,074,651.11	1,037,325.56	43,221.90
52	Lucrari de combatere a bolilor si daunatorilor in plantatii	Cuprinde: procurarea, pregatirea, amestecul substantelor chimice pentru combatere, transportul din depozit la zona de lucru, umplerea aparatului; imprastierea manuala sau cu dispozitiv (stropirii sau prafuirii).	mp	2,596,986.90	649,246.73	324,623.36	13,525.97
53	Erbicidari	Cuprinde: procurarea, pregatirea, amestecul substantelor chimice pentru erbicidare, transportul din depozit la zona de lucru, umplerea aparatului; imprastierea cu dispozitiv.	mp	8,298,604.44	2,074,651.11	1,037,325.56	43,221.90
54	Plivirea buruienilor in peluze	Extragerea manuala a buruienilor cu unelte de plivit; depozitarea lor la marginea zonei de lucru in gramezi; caratul pana la alei prin purtare directa; evacuarea la marginea zonei de lucru; curatenie pe alei in urma evacuarii.	100 mp	41,732.28	10,433.07	5,216.54	217.36
55	Taiat margini la peluze	Taiat marginile peluzelor la limita cu alei sau alte spatii; strangerea cu materialului rezultat; evacuarea acestuia la marginea zonei de lucru.	ml	488,224.80	122,056.20	61,028.10	2,542.84
56	Scos flori trecute dupa sezon	Scosul florilor fie cu mana, cu cazmaua sau sapa; curatirea terenului cu grebla, transportul resturilor de flori in afara zonei de lucru, pana la alei prin purtare directa; evacuarea acestora la marginea zonei de lucru; curatenie pe alei in urma evacuarii.	100buc	30,602.88	7,650.72	3,825.36	159.39
57	Copilitul si indepartarea florilor trecute din rabatele de flori	Alegerea florilor din rabate care la data respectiva au inflorescenta trecuta si copilitul lor sau tunderea, strangerea in gramezi si evacuarea resturilor in afara zonei de lucru;	10 mp	15,135.12	3,783.78	1,891.89	78.83
58	Facut saibe la arbori si arbusti	Facut saibe la arbori si arbusti prin tragerea pamantului cu cazma de jur imprejurul tulpinii arborelui sau arbustului.	buc	483,538.00	120,885.00	60,442.00	2,518.00
59	Varuit copaci	Varuitul copacilor pe o inaltime de minim 1 m.	buc	34,474.00	8,619.00	4,309.00	179.00
60	Udare spatii verzi	Desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, udatul propriu zis cu furtunul, deplasarea de la un punct la altul. Daca furtunul este atasat la autocisterna se va lua in considerare si timpul parcurs al autovehiculelor (timp de insotire si timp de incarcare si descarcare a apei).	mp	17,355,945.60	4,338,986.40	2,169,493.20	90,395.55

61	Udatul arborilor si arbustilor	Desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, udatul propriu zis cu furtunul, deplasarea de la un punct la altul. Daca furtunul este atasat la autocisterna se va lua in considerare si timpul parcurs al autovehiculelor (timp de insotire si timp de incarcare si descarcare a apei). Apa este pusa la dispozitie de beneficiar	buc	4,462,416.00	1,115,604.00	557,802.00	23,241.00
62	Udatul gardului viu	Desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, udatul propriu zis cu furtunul, deplasarea de la un punct la altul. Daca furtunul este atasat la autocisterna se va lua in considerare si timpul parcurs al autovehiculelor (timp de insotire si timp de incarcare si descarcare a apei). Apa este pusa la dispozitie de beneficiar	ml	8,015,162.40	2,003,790.60	1,001,895.30	41,745.64
63	Udatul florilor	Desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, montarea dispozitivului de udare prin dispersie, udatul propriu zis cu furtunul, deplasarea de la o zona la alta. Daca furtunul este atasat la autocisterna se va lua in considerare si timpul parcurs al autovehiculelor (timp de insotire si timp de incarcare si descarcare a apei). Apa este pusa la dispozitie de beneficiar	mp	224,280.00	56,070.00	28,035.00	1,168.13
64	Defrisare arbori <10 m diam. 14-20 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor	buc	655.00	164.00	82.00	3.00
65	Defrisare arbori <10 m diam. 20-30 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	655.00	164.00	82.00	3.00
66	Defrisare arbori <10 m diam. >30cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	529.00	132.00	66.00	2.00
67	Defrisare arbori h=10-25 m diam. 20-30 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	227.00	57.00	28.00	1.00
68	Defrisare arbori h=10-25 m diam. >30 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	227.00	57.00	28.00	1.00
69	Defrisare arbori h>25 m diam. 20-30 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	214.00	54.00	27.00	1.00
70	Defrisare arbori h>25 m diam. >30 cm	Degajarea terenului pe directia de doborare a arborelui; sprijinirea trunchiului pe directia de cadere, taierea tulpinei; curatarea de craci, sectionarea trunchiului, evacuarea resturilor de material lemnos. Se vor executa cf Atestat de exploatare a masei lemnoase in conformitate cu prevederile Legii 46/2008 republicata privind codul silvic. Nu include scoaterea radacinilor.	buc	214.00	54.00	27.00	1.00
71	Toaletari arbori H<10 metri coroana < 1/3	Taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime pana la 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	11,781.00	2,945.00	1,473.00	61.00
72	Toaletari arbori H<10 metri coroana > 1/3	Taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime mai mult de 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	14,805.00	3,701.00	1,851.00	77.00
73	Toaletare arbori H=10-25 metri coroana <1/3	Descriere: taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime pana la 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
74	Toaletare arbori H=10-25 metri coroana >1/3	Taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime mai mult de 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
75	Toaletare arbori H>25 metri coroana < 1/3	Taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime pana la 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	1,436.00	359.00	180.00	7.00
76	Toaletare arbori H>25 metri coroana > 1/3	Taieri de corectie, ameliorare, limitare, echilibru si elagaj. Taierea cu fierastraul sau drujba a ramurilor groase la inaltime mai mult de 1/3 din coroana, evacuarea resturilor de la taiere in afara zonei de lucru.	buc	1,436.00	359.00	180.00	7.00
77	Ridicare de coronament arbori	Ridicarea de coronament si eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba cu tija; scoaterea materialului lemnos rezultat in vederea transportarii precum si a altor deseuri rezultate din prestatie; transportarea resturilor vegetale marunzite in afara zonei de lucru;	buc	31,500.00	7,875.00	3,938.00	164.00
78	Scoatere radacini cu diam. 10-20 cm	Saparea gropii circulare in jurul radacinii, taierea radacinilor principale, dislocarea cioatei, sectionarea si extragerea ei. Include evacuarea resturilor rezultate.	buc	2,111.00	528.00	264.00	11.00
79	Scoatere radacini cu diam. 20-30 cm	Saparea gropii circulare in jurul radacinii, taierea radacinilor principale, dislocarea cioatei, sectionarea si extragerea ei. Include evacuarea resturilor rezultate.	buc	2,111.00	528.00	264.00	11.00
80	Scoatere radacini cu diam. >30 cm	Saparea gropii circulare in jurul radacinii, taierea radacinilor principale, dislocarea cioatei, sectionarea si extragerea ei. Include evacuarea resturilor rezultate.	buc	1,701.00	425.00	213.00	8.00
81	Administrare ingrasaminte chimice, azotat de amoniu, concentratie 33% azot	Administrare ingrasaminte chimice, azotat de amoniu, concentratie 33% azot	to	1.26	0.32	0.16	0.01
82	Spalare gard	Desfasurarea, cuplarea si strangerea furtunului, udatul propriu zis cu furtunul, deplasarea de la un punct la altul. Se spala cu furtunul sub presiune.	mp	288,067.50	72,016.88	36,008.44	1,500.35
83	Verificare aparate joaca/fitness - gresare	Deplasarea la amplasament, verificarea starii, gresarea si reglarea aparatelor, constatarea eventualelor defectiuni, notificare beneficiar in vederea remedierii/repararii sau inlocuirii elementelor defecte.	buc	42,764.00	10,691.00	5,346.00	222.00
84	Identificare defectiuni si reparatii aparate fitness	Deplasarea la amplasament, verificarea starii de functionare a aparatului fitness, identificarea defectiunilor, anuntarea beneficiarului in vederea remedierii lor, repararea sau inlocuirea elementelor defecte, gresarea si reglarea aparatelor, conform reglementari autorizatie ISCIR.	buc	4,914.00	1,229.00	614.00	25.00

85	Identificare defectiuni si reparatii aparate de joaca si suprafete din perimetrul de siguranta al aparatelor de joaca	Deplasarea la amplasament, verificarea starii de functionare a aparatului de joaca, identificarea defectiunilor, anuntarea beneficiarului in vederea remedierii lor, repararea sau inlocuirea elementelor defecte, gresarea si reglarea aparatelor conform reglementari autorizatie ISCIR	buc	9,765.00	2,441.00	1,221.00	50.00
86	Curatat stalpi, ziduri, imprejurimi, prin eliminare afise si alte inscriurii	Procurare, transport personal la punctul de lucru, indentificarea zonelor ce trebuie curatate, umezirea prin udare cu apa, razuirea cu spacluri, perii de sarma etc., spalarea suprafetei razuite, efectuare curatenie si transportul resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	mp	302.40	75.60	37.80	1.58
87	Mentenananta sisteme de irigatii automatizate	Asigurarea mijloacelor de transport, utilaje si echipamente, forta de munca; verificarea functionarii sistemului de irigatii prin control efectuat in timpul unei treceri; identificarea defectiunilor si anuntarea beneficiarului; oprirea sistemului de irigatii si efectuarea remedierilor necesare, pomirea sistemului de irigatii si verificarea functionarii acestuia, efectuare curatenie.	mp/trecere	3,638,960.64	909,740.16	454,870.08	18,952.92
88	Pornire/punere in functiune sistem de irigatii - primavara	Deschiderea instalatiei, deschiderea si verificarea sectoarelor si a tuturor componentelor sistemului, unul cate unul	sector	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
89	Pornire/punere in functiune si revizie pompe - primavara	Deschiderea pompelor, verificari tehnice si revizie la punere in functiune. Se face odata cu deschiderea sistemului.	buc	106.00	27.00	13.00	0.00
90	Scoatere din functiune, golire sistem de irigatii toamna	Deschiderea robinetilor; golirea de apa a sistemului efectuata pe fiecare sector in parte. Inchiderea robinetilor.	sector	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
91	Scoatere din functiune pompe - toamna	Oprirea pompelor cu toate operatiunile aferente. Se realizeaza odata cu oprirea si golirea sistemului de irigatii.	buc	106.00	27.00	13.00	0.00
92	Programare/reprogramare sistem de irigatii	Se realizeaza periodic in functie de schimbarile climaterice si modificarea anotimpurilor si ori de cate ori esate nevoie in cursul anului. Prima programare se efectueaza la deschiderea - punerea in functiune a sistemului.	sector	1,705.54	426.38	213.19	8.88
93	Verificare aspersoare	Verificarea functionarii tuturor elementelor componente ale sistemului odata cu verificarea aspersoarelor. Se verifica permanent buna functionare a echipamentelor, se regleaza trajectoriile de stropire, se desfunda duzele, se constata eventualele defectiuni ale altor componente. Notificarea beneficiarului in vederea remedierii/repararii echipamentelor defecte.	buc	1,549,029.00	387,257.00	194,255.35	8,067.00
94	Punere in functiune fantani	Descriere: -umplerea bazinului -umplerea instalatiei -conectarea instalatiei electrice -montarea ajutorajelor -montarea lampilor/spoturilor luminoase -revizie generala pompe si electropompe.	buc	20.00	5.00	3.00	0.00
95	Intretinere curenta fantani	Descriere: -curatarea bazinului si a orificiilor pentru ajutoraje -igienizarea camerei tehnice a fantanii - intretinerea si igienizarea statiei de pompare - curatarea pompelor de depuneri calcaroase -verificarea periodica si ocazionala a functionarii pompei din baza -curatarea instalatiei hidraulice -verificarea instalatiei electrice -reglare jeturi de apa -verificare periodica functionare pompe -verificarea etansietatii instalatiei -curatarea si montarea filtrelor de recirculare din bazin -indepartare frunzelor si a altor resturi de pe luciul apei -curatarea cuvelor (atat peretii cat si partea de jos a cuvei) -schimbarea apei ori de cate ori este necesar.	buc	645.00	161.00	81.00	3.00
96	Scoatere din functiune fantani- trecere in conservare	Descriere: -golirea cuvelor de apa pe timpul iernii - golirea instalatiei hidraulice protejarea instalatiilor de inghet - deconectarea instalatiei electrice de alimentare a pompelor - demontarea ajutorajelor din bazine si depozitarea lor - demontarea lampilor electrice/spoturilor luminoase si depozitarea lor.	buc	20.00	5.00	3.00	0.00
97	Repararea sau inlocuirea/refacerea structurilor din lemn deteriorate la banci, scena etc	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor: stinghii lemn 2000x40x35 mm, la marginea zonei de lucru; desfacerea structurilor de lemn deteriorate; montarea noilor elemente din lemn, curatirea locului dupa reparatie, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	buc	655.00	164.00	82.00	3.00
98	Repararea sau inlocuirea/refacerea elemente de metal deteriorate la banci, scena etc	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; desfacerea structurilor din metal deteriorate; montarea noilor elemente din metal, curatirea locului dupa reparatie, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	buc	907.00	227.00	113.00	4.00
99	Repararea sau inlocuirea/refacerea elemente de metal deteriorate la cosuri de gunoi	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; desfacerea structurilor din metal deteriorate; montarea noilor elemente din metal, curatirea locului dupa reparatie, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	buc	1,008.00	252.00	126.00	5.00
100	Repararea sau inlocuirea/refacerea structurilor din fier deteriorate la pergole, foisoare, etc.	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; desfacerea structurilor din metal deteriorate; montarea noilor elemente din metal, curatirea locului dupa reparatie, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	kg	4,284.00	1,071.00	535.50	22.31
101	Vopsire gard	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; pregatirea prin curatire/spalare a suprafetelor in vederea vopsirii, vopsirea gardului.	mp	76,387.50	19,096.88	9,548.44	397.85
102	Activitati complexe de intretinere a gardului metalic (vopsit, reparat, indreptat)	Demontarea elementelor deteriorate, indreptarea stalpilor, repararea lor, indreptarea plaselor din sarma zincata bordurata, indreptarea si repararea elementelor din fier, vopsirea acestora dupa reparatie.	trecere/buc	26,906.00	6,726.50	3,363.25	140.14
103	Vopsire/lacuire elemente din lemn	Pocurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; pregatirea suprafetelor din lemn in vederea vopsirii/lacuirii, pregatirea prin protejare a zonei de jur imprejurul obiectului. Vopsirea/lacuirea elementelor din lemn, curatirea locului dupa vopsire.	mp	4,359.60	1,089.90	544.95	22.71

104	Vopsirea elementelor din metal	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; pregatirea suprafetelor din lemn in vederea vopsirii/lacuirii, pregatirea prin protejare a zonei de jur imprejurul obiectului. Vopsirea/lacuirea elementelor din lemn, curatirea locului dupa vopsire.	buc	3,402.00	851.00	425.00	17.00
105	Vopsirea/zugravirea suprafetelor din beton	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; pregatirea suprafetelor din beton in vederea vopsirii/lacuirii, pregatirea prin protejare a zonei de jur imprejurul obiectului. Vopsirea/zugravirea suprafetelor din beton, curatirea locului dupa vopsire.	mp	3,754.80	938.70	469.35	19.56
106	Mobilizarea solului	Saparea sau intoarcerea pamantului la o adancime de 20 cm, desfundarea solului prin rasturnare, mecanizat sau manual (in spatii inguste). Include scoaterea resturilor vegetale, a pietrelor si a altor deseuri, strangerea lor in gramezi, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	415,800.00	103,950.00	51,975.00	2,165.63
107	Maruntit solul	Maruntit solul mecanizat cu freza de maruntit a suprafetelor mobilizate, strangerea resturilor rezultate in urma operatiunii in gramezi, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	415,800.00	103,950.00	51,975.00	2,165.63
108	Nivelarea manuala a solului	Finisarea prin greblarea repetata a suprafetei maruntite prin tragerea cu grebla si sapa, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	415,800.00	103,950.00	51,975.00	2,165.63
109	Asternut pamant vegetal	Procurare, transport si descarcare pamant la marginea zonei de lucru in gramezi. Maruntirea pamantului sau sfaramarea bulgarilor. Imprastierea: manual cu lopata (in spatii inguste) sau mecanizat cu cupa utilaj pe intreaga suprafata. Evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	to	31,500.00	7,875.00	3,937.50	164.06
110	Transport /manipulare / asternere pamant vegetal	Incarcare, transport si descarcare pamant la marginea zonei de lucru in gramezi. Maruntirea pamantului sau sfaramarea bulgarilor. Imprastierea: manual cu lopata (in spatii inguste) sau mecanizat cu cupa utilaj pe intreaga suprafata.	mc	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
111	Umplere cu pamant vegetal a jardinierei poligonale turnate din beton armat	Asigurarea cu mijloace de transport, utilaje si echipamente necesare, forta de munca, asigurare cu materiale necesare (pamant fertil), transport pamant la punctul de lucru, efectuarea operatiei de umplere cu pamant, manual sau mecanic, pana la cota stabilita; imprastierea manuala a pamantului in straturi, efectuarea curateniei, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mc	661.50	165.38	82.69	3.45
112	Asternere substrat turba vegetala	Asigurare cu materiale necesare - turba vegetala, transport turba la punctul de lucru, efectuarea operatiei de umplere cu pamant / asternere turba pe spatiile necesare, efectuarea curateniei, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	to	22.05	5.51	2.76	0.11
113	Lucrari de aducere la cota a spatiilor verzi	Asigurarea cu mijloace de transport necesare, cu utilaje si echipamente, forta de munca; decapare pamant in surplus; incarcare, transportat si descarcare pamant din auto rezultat din surplus; procurare, incarcare, transport, descarcare amestec de pamant pentru terenurile aflate sub cota; mobilizarea terenului; nivelarea pamantului si aducerea la cota; efectuarea curateniei, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	43,155.00	10,788.75	5,394.38	224.77
114	Semanatul gazonului	Se executa mecanizat sau manual (in spatii inguste) -procurare seminte gazon (amestecuri de seminte: de umbra, de soare, de seceta) -dozarea si uniformizarea componentelor din seminte de plante graminee, alegerea amestecului -transportul in interiorul zonei de lucru -semanarea prin imprastiere -inglobarea/incorporarea -tasarea/tavalugirea -primul udat - udarea: 10 litri apa/m - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	283,500.00	70,875.00	35,437.50	1,476.56
115	Hidroinsamantare	Se executa mecanizat: -procurare si transport material: seminte de gazon si substante specifice: celuloza, ingrasaminte, lianti, lubrifianti, coloranti -transportul in interiorul zonei de lucru materiale si utilaj -executarea amestecului in apa conform retetei in rezervorul utilajului -aplicarea pe suprafata prin pompa de stropire - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	6,300.00	1,575.00	787.50	32.81
116	Amenajare cu rulou de gazon	-procurare si transport material: rulouri de gazon -transportul in interiorul zonei de lucru -asezarea brazdelor de gazon -astuparea rosturilor cu pamant prin imprastiere -tasarea/ baterea primului udat in abundenta - evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	mp	126,000.00	31,500.00	15,750.00	656.25
117	Plantare flori anuale/bienale	Plantare flori anuale/bienale -transportul ghivecelor sau a cutiilor cu flori in interiorul zonei de lucru -scoaterea rasadurilor din ghivece sau cutii, repartizarea lor -saparea gropilor pentru plantare -plantarea, udarea si acoperirea cu pamant - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	1,575,000.00	393,750.00	196,875.00	8,203.00
118	Plantare gard viu foioase	Descriere: - executarea santului pentru plantat - scosul puietilor din depozit - transportul lor la locul de plantare si repartizarea pe lungimea santului - fasonatul si mocirlitul - plantatul puietilor pe doua raduri (18 buc/ml) - primul udat. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	52,850.00	13,212.50	6,606.25	275.26
119	Hibiscus	Radacina nuda h=80/100 cm fire ramificate	buc	756,000.00	189,000.00	94,500.00	3,937.00

120	Plantare arbori coniferi 175/200 cm in ghiveci	Descriere: - saparea gropii; trasarea conturului gropii, saparea gropii si ridicarea pamantului la margine; - transportul in interiorul zonei de lucru pana la locul de plantare - asezarea balotului in groapa - scoaterea ghiveciului - astuparea cu pamant a gropilor de plantare - baterea pamantului - executarea farfuriilor - primul udat - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	756.00	189.00	95.00	3.00
121	Tutorare arbori cu doi tutori	Procurare si transport materiale din depozit; tutori pentru arbori din chereste, materiale pentru legaturi, materiale pentru protectie tulpina; transport materiale in interiorul zonei de lucru; montarea tutorilor; montarea materialelor de protectie pe trunchiului arborelui; efectuarea legaturilor; verificarea ancorajului; evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	11,340.00	2,835.00	1,418.00	59.00
122	Tutorare arbori cu trei tutori	Procurare si transport materiale din depozit; tutori pentru arbori din chereste, materiale pentru legaturi, materiale pentru protectie tulpina; transport materiale in interiorul zonei de lucru; montarea tutorilor; montarea materialelor de protectie pe trunchiului arborelui; efectuarea legaturilor; verificarea ancorajului; evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	11,340.00	2,835.00	1,418.00	59.00
123	Montare furtun irigare balot pentru arbori	Procurare si transport materiale din depozit; furtun pentru irigare avand diametrul 63 mm; transport materiale in interiorul zonei de lucru; montarea furtunului in momentul plantarii in jurul balotului; evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	22,680.00	5,670.00	2,835.00	118.13
124	Amenajare teren cu spartura marmura	Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -pregatirea terenului – nivelare -asternere strat spartura marmura, strat: 10 cm -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	3,150.00	787.50	393.75	16.41
125	Amenajare teren cu panza antiburuieni	Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -pregatirea terenului – nivelare -montare panza anti buruieni – fixarea cu tarusi -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	3,150.00	787.50	393.75	16.41
126	Asternere panza geotextil	Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -pregatirea terenului – nivelare -montare geotextil – fixarea cu tarusi -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	6,300.00	1,575.00	787.50	32.81
127	Reconditionat suprafete antitrauma amenajate cu tartan	Reconditionat suprafete antitrauma amenajate cu tartan Descriere: se va proceda la reconditionarea suprafetelor antitrauma, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru,, include materiale, grosime strat 4 cm	mp	5,355.00	1,338.75	669.38	27.89
128	Inlocuire sezut leagan baby	Inlocuire sezut leagan baby Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montarea sezut baby cu partea inferioara din material pe baza de cauciuc, elastic, rezistent la socuri cu suprafata antialunecare si sustinere laterala din bare circulare de inox - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
129	Inlocuire sezut leagan normal inclusiv lant	Inlocuire sezut leagan normal inclusiv lant Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montarea sezut leagan dreptunghiular, din material pe baza de cauciuc, elastic, rezistent la socuri cu suprafata antialunecare, inclusiv lant metalic cu zale - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	378.00	95.00	47.00	1.00

130	Inlocuire sezut leagan normal fara lant	Inlocuire sezut leagan normal fara lant Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montarea sezut leagan dreptunghiular, din material pe baza de cauciuc, elastic, rezistent la socuri cu suprafata antialunecare, - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
131	Inlocuire lant leagan	Inlocuire lant leagan Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare lant metalic cu zale, - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	630.00	157.50	78.75	3.28
132	Inlocuire prindere leagan	Inlocuire prindere leagan Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare carlig metalic prindere leagan - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
133	Inlocuire arc	Inlocuire arc Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare arc la figurine sau balansoare inclusiv baza - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
134	Inlocuire prindere beton pentru arc	Inlocuire prindere beton pentru arc Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare prindere beton la figurine sau balansoare - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
135	Inlocuire sezut balansoar	Inlocuire sezut balansoar Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare sezut balansoar din polipropilena - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
136	Inlocuire maner balansoar	Inlocuire maner balansoar Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare maner balansoar metalic - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	630.00	158.00	79.00	3.00

137	Inlocuire picior balansoar	Inlocuire picior balansoar Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare picior balansoar metalic - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
138	Inlocuire profil otel pentru echipamente de joaca	Inlocuire profil din otel pentru echipamente de joaca Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare profil din otel pentru echipamente de joaca 10x10 cm - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	113.40	28.35	14.18	0.59
139	Inlocuire profil lemn pentru echipamente de joaca	Inlocuire profil din lemn pentru echipamente de joaca Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare profil din lemn pentru echipamente de joaca 10x10 cm - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	409.50	102.38	51.19	2.13
140	Inlocuire suruburi de fixare	Inlocuire suruburi de fixare Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare suruburi de fixare - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	13,230.00	3,308.00	1,654.00	68.00
141	Inlocuire acoperire suruburi	Inlocuire acoperire suruburi Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -demontarea elementului defect -montare acoperire suruburi de fixare - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	13,230.00	3,308.00	1,654.00	68.00
142	Inlocuire semicuple prindere sfoara pentru echipamente de catarare	Inlocuire semicuple de imbinare sfoara pentru echipamente de catarare Descriere: -demontarea semicuplelor -evacuarea deseurilor -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -inlocuirea semicuplelor din polietilena de inalta densitate - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	567.00	142.00	71.00	2.00
143	Inlocuire sistem de prindere din otel pentru echipament de catarare cu sfoara	Inlocuire sistem de prindere din otel pentru echipamente de catarare cu sfoara Descriere: -demontarea sistemului de prindere -evacuarea deseurilor -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -inlocuirea sistemului de prindere din otel galvanizat. - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	38.00	10.00	5.00	0.00

144	Inlocuire tronson sfoara la echipamentele de catarat	Inlocuire tronson sfoara la echipamentele de catarare Descriere: -demontarea tronsonului de sfoara -evacuarea deseurilor procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -inlocuirea sforii cu diametrul minim 10 mm si va avea insertie metalica - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	113.40	28.35	14.18	0.59
145	Inlocuire buca teflon aparat fitness	Inlocuire buca teflon aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -desfacerea elementelor uzate -inlocuirea bucselor – montarea bucselor din teflon -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	945.00	236.00	118.00	4.00
146	Inlocuire rulment aparat fitness	Inlocuire rulment aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -desfacerea elementelor uzate -inlocuirea rulmentilor – montarea rulmentilor -curatarea locului dupa reparatie -evacuarea deseurilor.	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
147	Inlocuire biela aparat fitness	Inlocuire biela aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -desfacerea elementelor uzate -inlocuirea biela – montarea biela noua -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
148	Inlocuire sezut aparat fitness	Inlocuire sezut aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -desfacerea elementelor uzate -inlocuire sezut – montarea sezut -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;.	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
149	Inlocuire stalp sustinere aparat fitness	Inlocuire stalp sustinere aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru -desfacerea elementelor uzate -inlocuire stalp – montare stalp sustinere -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
150	Inlocuire fundatie din beton aparat fitness	Inlocuire fundatie din beton aparat fitness Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit, -transportul materialelor in zona de lucru: ciment, pietris armature metalica -scoaterea din pamant a fundatiei deteriorate -turnare fundatie noua -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	504.00	126.00	63.00	2.00

151	Inlocuire protectie plastic pentru elementele de asamblare	Inlocuire protectie plastic pentru elementele de asamblare Descriere ; -Procurare si transport material -Transportul materialelor in zona de lucru -Desfacerea elementelor uzate -Inlocuire protective plastic - curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	113.00	28.00	14.00	0.00
152	Inlocuire plasa cos baschet	Inlocuire plasa cos baschet Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -desfacerea plasei -montarea plasei noi -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	176.00	44.00	22.00	0.00
153	Inlocuire panou cos baschet	Inlocuire panou cos baschet Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -desfacerea panoului uzat -montarea panoului nou -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
154	Inlocuire inel cos baschet	Inlocuire inel cos baschet Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -desfacerea inelele uzat -montarea inelului nou -curatarea locului dupa reparatie - montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
155	Copertine metalice - confectionare si montare	Copertine metalice – confectionare si montare Descriere: transportul materialelor, a utilajelor si echipamentelor si a fortei de munca la punctul de lucru, identificarea zonei si a modelului solicitat, efectuare masuratori, procurare materiale, fabricarea confectiei metalice in atelier, transportul acestora si efectuarea lucrarilor de montaj, efectuare curatenie.	mp	1,890.00	472.50	236.25	9.84
156	Copertina policarbonat pe schelet mecanic - confectionare si montare	Copertina policarbonat pe schelet metalic – confectionare si montare Descriere: transportul materialelor, a utilajelor si echipamentelor si a fortei de munca la punctul de lucru, identificarea zonei si a modelului solicitat, efectuare masuratori, procurare materiale. Se executa pe schelet metalic din teava de otel, structura metalica este construita ca un singur bloc, sudata complet sau cu componente prinse in suruburi, curatata si tratata antirugina cu vopsire cu grund anticoroziv, se vopseste in culoarea dorita si se monteaza finisata, efectuare curatenie.	mp	1,890.00	472.50	236.25	9.84
157	Fixare stalp metalic gard cu inlocuire fundament in beton	Procurare transport si descarcare materiale la punctul de lucru, trasarea conturului gropii, spargerea betonului din fundatia stalpului existent, scoaterea si evacuarea molozului rezultat, punerea in aliniament si la verticala a noului stalp, verificarea pozitiei si fixarea provizorie, turnarea betonului si compactarea lui, efectuarea curateniei.	buc	1,814.00	454.00	227.00	9.00
158	Fixare element mobilier/loc joaca cu inlocuire fundament in beton	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; inlocuirea fundamentului; fixarea elementului in beton.	buc	529.00	132.00	66.00	2.00
159	Fixare arc	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; fixarea arcului; proba. Nu include arcul.	buc	479.00	120.00	60.00	2.00
160	Reparatii banci	Demontare componenta distrusa, defecta, vandalizata; achizitionare si inlocuire element deteriorat, suduri, revopsiri, verificare; Componentele deteriorate vor fi achizitionate de prestator, contravaloarea elementelor inlocuite se va deconta de beneficiar in baza facturii de achizitie, aceste valori nu fac parte din valoarea contractului de achizitie. Unitatea de masura: buc-componenta inlocuita; Tariful contine manopera si utilaje.	buc	504.00	126.00	63.00	2.00
161	Montare si demontare banner	Transportul materialelor, a utilajelor si echipamentelor si a fortei de munca la punctul de lucru, semnalizarea rutiera corespunzatoare a zonei de lucru, montare/demontare propriu zisa a bannerului, strangerea semnalizarilor rutiere, efectuare curatenie, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru.	mp	100.80	25.20	12.60	0.53
162	Lucrari diverse (atipice care necesita manopera si transport)	Manipulari manuale, transporturi prin purtare directa, incarcare/descarcare materiale, probe tehnologice, manipulari mecanice, etc.	ora	9,954.00	2,488.50	1,244.25	51.84

163	Blocket acces auto din beton, diverse forme	<p>Blocket blocare acces auto din beton, diverse forme</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -asigurare cu materiale necesare, utilaje si echipamente, forta de munca necesara -transportul materialelor la punctul de lucru -confectionare tipare in ateliere -procurare, transport si turnare beton B 250 in tipare, vibrare beton -decofrare, transport bordure pe platforma de depozitare -evacuare moloz. 	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
164	Stalp metalic delimitare	<p>Stalp metalic delimitare</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Stalp metalic - confectionat din teava cu diametrul de 102 mm, modelata la capatul superior prin rulare cu 3 canale peste care se aplica banda reflectorizanta. La capatul superior stalpul este prevazut cu capac din plastic iar la capatul inferior stalpul este prevazut cu orificii ovale executate in teava prin decupare CNC . Stalpul va fi vopsit in camp electrostatic in culoarea solicitata de catre beneficiar. Inaltime stalp 1,20 m.</p>	buc	1,890.00	473.00	236.00	9.00
165	Banca model 1	<p>Banca model 1</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Banca din lemn pe cadru metalic - picioarele bancii vor fi confectionate monobloc din cadru metalic imbracat pe ambele parti cu tabla de grosime cel putin 2 mm dispusa in forma dreapta la interior iar la exterior tabla va avea aspect usor bombat si va fi inscriptiata prin decupare CNC: cu denumirea <<PRIMARIA SECTORULUI 3>> iar dedesubtul acestei personalizari se va realiza un model floral cu design placut. Dimensiuni: lungimea 1,90 m, latimea 65 cm, inaltimea 90 cm compusa din 19 stinghii din lemn de esenta tare (stejar/fag fiert si uscat), doua dintre ele (prima de la spatari si prima de la sezut) avand forme rotunjite in cant si in capete: 85x40 mm si celelalte 41x25 mm, cu margini rotunjite. Capatul superior al suportilor laterali vor fi protejati cu lemn care copiaza forma cadrului metalic, acesta tinand loc de cotiere pentru banca. Sezutul bancii va avea sistem de asamblare monobloc, aceasta realizandu-se prin prinderea celor 19 rigle cu sectiune de 25x41 mm cu ajutorul a 5 tije filetate care strapung riglele prin cinci locuri. Intre rigle se vor monta distantire din teflon culoare mahon. Intreg cadrul metalic va fi galvanizat la cald si vopsit in camp electrostatic de culoare (ral stabilizat de catre autoritatea contractanta). La partea inferioara banca va fi prevazuta cu talpi metalice pentru prindere in beton. Lemnul este tratat - rezistent la apa si intemperii.</p>	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
166	Banca model 2	<p>Banca de lemn model 2</p> <p>Descriere: asigurare cu materiale necesare,utilaje si echipamente,forta de munca necesara; transportul materialelor la punctul de lucru. Banca de odihna este executata din cadru metalic confectionat din profile metalice din teava Ø60 mm, vopsita in camp electrostatic, culoarea aleasa de catre autoritatea contractanta. Sezutul si spatariul bancii au forme arcuite realizate prin deformare la rece din bucata de teava intreaga cu diametrul de Ø60 mm, indoita fara a prezenta imbinari sudate, acest lucru conferind produsului un design placut si o rezistenta sporita.</p> <p>Asamblarea intre elementele metalice sunt executate prin sudura continua in mediu de argon, sudura aplicata estetic fara riscul de a produce zgarieturi.</p> <p>Sezutul si spatariul bancii este realizat din opt bucati rigle din lemn cu sectiune 80x40mm fara a prezenta noduri si imperfectiuni, slefuite si tratate cu produse nelavabile in scopul maririi duratei de folosinta conform prevederilor legale in vigoare. Lemnul este tratat cu un strat de fungicide si vopsite in doua straturi de bait pe baza de apa culoarea aleasa de catre beneficiar fiind cires urmat de doua straturi de lac rezistent la ciclurile de inghet-dezghet si alte intemperii. Pentru a nu crea disconfort riglele de lemn au marginile rotunjite. Asamblarea elementelor din lemn pe structura metalica se realizeaza prin intermediul suruburilor cu cap semirotund zincate. Banca va fi prevazuta cu talpi metalice din tabla de 4 mm gaurita pentru fixarea acestora in beton prin intermediul prezoanelor filetate. Intreg ansamblul spatari-sezut este prevazut pe mijloc cu o intaritura metalica confectionata din platbanda 50x5mm curbata dupa forma ergonomica a bancii cu rol de a conferi o rezistenta mai mare intregii structuri. Platbanda este prevazuta cu gauri pentru prinderea riglelor de lemn cu suruburi autoforante. Forma bancii permite o relaxare usoara, inclinarea spatariului si inaltimea sezutului corespund din punct de vedere ergonomic pentru o gama cat mai larga de tipologie umana, fiecare banca livrata fiind ambalata in mod corespunzator pentru a impiedica degradarea pe timpul transportului si manipularii.</p> <p>Toate elementele bancii sunt proiectate, realizate si montate respectandu-se Normele de Siguranta in Exploatare cat si Normele de Protectia Muncii specifice fiecarei categorii de lucrari in parte din legislatia in vigoare.</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lungimea bancii - 2000 mm -Latimea bancii - 620mm -Latimea sezutului - min 380 mm -Inaltimea totala a bancii - 790mm -Inaltime sezut - 420mm. 	buc	189.00	47.00	24.00	0.00

167	Banca model 3	<p>Banca model 3</p> <p>Descriere: asigurare cu materiale necesare, utilaje si echipamente, forta de munca necesara; transportul materialelor la punctul de lucru.</p> <p>Banca este realizata din cadru metalic realizat cu picioare din teava cu diametrul de 60mm unite intre ele cu tabla de 2 mm dublata (interior exterior picior). Pentru un aspect estetic partea exterioara a piciorului din tabla va fi usor curbata si incrustata cu model floral si personalizare stabila de comun acord cu autoritatea contractanta. Cele doua picioare vor fi unite intre ele prin intermediul unei bare longitudinale din teava de diametru 60 mm. La partea superioara picioarele sunt prevazute cu un capac metalic imbracat cu ornament din lemn care imita curbura tablei si are rolul de a impiedica patrunderea apei in interiorul ansamblului. Picioarele bancii prezinta in partea de jos o talpa de printere din otel (flansa) prevazuta cu gauri pentru fixarea acestuia de sol, talpa avand o grosime de 4mm. Asamblarea intre elementele metalice sunt executate prin sudura continua in mediu de argon, sudura aplicata estetic fara riscul de a produce zgarieturi. Sezutul va fi realizat din 10 rigle din lemn dintre care 8 buc cu sectiune de 25x 41 mm iar doua dintre ele (cele din laterale) vor avea forme rotunjite in cant si in capete si o sectiune de 85x40mm. Cele 10 rigle vor fi prinse intre ele cu ajutorul a 5 tije filetate care strapung simultan cele 10 rigle prin 5 locuri. Intre rigle se vor monta distantiere din teflon de culoare maron.</p> <p>Prinderea sezutului pe cadru metalic se va realiza pe dedesuptul acestuia astfel incat pe suprafata sezutului nu va fi niciun organ de asamblare pentru a nu se creea disconfort in utilizarea bancii.</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lungimea bancii - 2000 mm -Latimea bancii - 502 mm -Inaltimea sezutului - 448 mm. 	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
168	Banca model 4	<p>Banca model 4</p> <p>Descriere: asigurare cu materiale necesare, utilaje si echipamente, forta de munca necesara; transportul materialelor la punctul de lucru.</p> <p>Banca de odihna este executata din cadru metalic, confectionat din profile metalice din teava Ø60 mm, vopsita in camp electrostatic. Sezutul si spatarul bancii au forme arcuite, realizate prin deformare la rece, din bucata de teava intreaga cu diametrul de Ø60 mm, indoita fara a prezenta imbinari sudate, acest lucru conferind produsului un design placut si o rezistenta sporita. Asamblarea intre elementele metalice sunt executate prin sudura continua in mediu de argon, sudura aplicata estetic fara riscul de a produce zgarieturi. Sezutul si spatarul bancii este realizat din opt bucati rigle din lemn cu sectiune 80x40 mm fara a prezenta noduri si imperfectiuni, slefuite si tratate cu produse nelavabile in scopul maririi duratei de folosinta conform prevederilor legale in vigoare. Lemnul este tratat cu un strat de fungicide si vopsite in doua straturi de bait pe baza de apa, culorile fiind variate (alb, mov, rosu, portocaliu, etc) ea aleasa de catre beneficiar, urmat de doua straturi de lac rezistent la ciclurile de inghet-dezghet si alte intemperii. Pentru a nu crea disconfort riglele de lemn au marginile rotunjite.</p> <p>Asamblarea elementelor din lemn pe structura metalica se realizeaza prin intermediul suruburilor cu cap semirotond zincate. Banca va fi prevazuta cu talpi metalice din tabla de 4mm gaurita pentru fixarea acestora in beton prin intermediul prezoanelor filetate .</p> <p>Intreg ansamblul spatar-sezut este prevazut pe mijloc cu o intaritura metalica confectionata din platbanda 50x5mm curbata dupa forma ergonomica a bancii cu rol de a conferi o rezistenta mai mare intregii structuri. Platbanda este prevazuta cu gauri pentru prinderea riglelor de lemn cu suruburi autoforante. Forma bancii permite o relaxare usoara, inclinarea spatelui si inaltimea sezutului corespund din punct de vedere ergonomic pentru o gama cat mai larga de tipologie umana, fiecare banca livrata fiind ambalata in mod corespunzator pentru a impiedica degradarea pe timpul transportului si manipularii.</p> <p>Toate elementele bancii sunt proiectate, realizate si montate respectandu-se Normele de Siguranta in Exploatare cat si Normele de Protectia Muncii specifice fiecarei categorii de lucrari in parte din legislatia in vigoare.</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lungimea bancii - 2000 mm -latimea bancii - 620mm -latimea sezutului - min 380mm -inaltimea totala a bancii - 790mm -inaltimea sezut - 420mm. 	buc	189.00	47.00	24.00	0.00

169	Banca model 5	<p>Banca model 5 este realizata din cadru metalic de sustinere confectionat din teava rotunda cu diametrul de 60mm si picioare confectionate din cate 6 bare de otel cu diametrul de 12mm indoite astfel incat acestea sa defineasca un picior de banca cu cotiera, cu un design modern si rezistent, care sa sustina sezutul si spatul in 6 puncte si sa se poata fixa pe platforma de montaj in 4 puncte, fiind prevazute la baza cu placi metalice gaurite din tabla cu grosime de 4mm pentru fixarea pe platforma de montaj.</p> <p>Suportul de sustinere pentru sezut si spatul va fi realizat prin deformare la rece din teava cu diametrul de 60mm. Asamblarea intre elementele metalice se va realiza cu sudura in mediu de argon ,aplicata estetic pentru a nu se creeze riscuri de zgariere pentru utilizatori.</p> <p>Sezutul si spatul bancii va avea sistem de asamblare monobloc .Acesta va fi realizat din 19 rigle din lemn de fag fiert si uscat .Elementele de capat (sezut-spatul) vor avea forme rotunjite si vor avea sectiune de 80x40mm.</p> <p>Cele 19 rigle vor fi prinse intre ele cu ajutorul a 5 tije filetate care le strapung simultan prin 5 locuri .Intre rigle se vor monta distantiere din teflon la culoare asortata cu lemnul.</p> <p>Prinderea ansamblului monobloc sezut –spatul de cadrul metalic al bancii se va realiza pe dedesuptul acestuia cu ajutorul suruburilor cu cap semirotund zincate .</p> <p>Cadrul metalic al bancii va trata anticoroziv in dublu strat cu grund si respectiv vopsea aplicate in camp electrostatic(la culoarea solicitata de catre beneficiar)</p> <p>Elementele din lemn vor fi din fag fiert si uscat si vor fi tratate cu un strat de fungicide si vopsit in doua straturi cu baturi si lac pe baza de apa , foarte rezistente la intemperii si raze UV (la culoarea solicitata de catre beneficiar).</p> <p>Dimensiuni banca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>lungime 1900mm <input type="checkbox"/>latime 650mm <input type="checkbox"/>inaltime pana la sezut 470 mm <input type="checkbox"/>inaltime totala 900mm. 	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
170	Banci din beton	<p>Banci din beton</p> <p>Descriere: procurare materiale, utilaje, echipamente, asigurare cu mijloace de transport, forta de munca necesara; procurare si montare banci prefabricate din beton; pot avea diferite culori si forme.</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lungimea bancii= 2000mm, -latimea bancii= 500 mm, -inaltimea bancii = 500mm. 	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
171	Bancă pe țevă rotundă	<p>Băncile vor fi confectionate astfel : sezut 5 rigle, spatul 5 rigle. Vor fi confectionate din rigle material lemnos, uscat si tratat impotriva corozionilor și a temperaturilor scăzute. Lungimea totală de 1.78m, Înălțime sezut de 40 cm și Înălțimea totală de 75 cm. Materialul lemnos va fi dat cu baț și lac protector, în culoarea dorită de autoritatea contractantă, stabilită la emiterea notei de comandă. Cele doua picioare laterale vor fi confectionate din țevă metalică, având o grosime de 3mm și diametrul de 4.8 mm. Se va amplasa un oțel lat, care va fi utilizat la prinderea elementelor din fag și va avea o grosime de 4 mm. Structura metalică va fi vopsită în câmp electrostatic. Terminațiile țevilor vor fi prevăzute cu dopuri de protecție din plastic. Băncile vor fi prevăzute cu sistem de prindere pe placa de beton.</p>	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
172	Bancă confectionată din oțel rotund de 12mm grosime, indoit la cote diferite	<p>Băncile vor fi confectionate astfel : sezut 7 rigle, spatul 8 rigle. Vor fi confectionate din rigle material lemnos, uscat si tratat impotriva corozionilor și a temperaturilor scăzute. Lungimea totală de 1.89 m, Înălțime sezut de 40 cm și Înălțimea totală de 84 cm. Materialul lemnos va fi dat cu baț și lac protector, în culoarea dorită de autoritatea contractantă, stabilită la emiterea notei de comandă. Cele doua picioare laterale vor fi confectionate din oțel rotund, având o grosime de 125 mm și vopsite electrostatic. Băncile vor fi prevăzute cu sistem de prindere pe placa de beton.</p>	buc	945.00	236.00	118.00	4.00
173	Set bănci și masă	<p>Greutate u.m. 700 kg. Bancă cu dimensiunile de 47x65x190 și masă cu dimensiunile de 85x100x180. Material : beton armat cu fier beton de 8mm, acoperit cu granit natural. Culoare : gri sau maro.</p>	buc	69.00	17.00	9.00	0.00
174	Bancă multicoloră	<p>Băncile vor fi confectionate astfel : sezut 4 rigle, spatul 4 rigle. Vor fi confectionate din rigle material lemnos, uscat si tratat impotriva corozionilor și a temperaturilor scăzute. Lungimea totală de 1.60 m, Înălțime sezut de 45 cm și Înălțimea totală de 90 cm. Materialul lemnos va fi dat cu baț și lac protector, în culoarea dorită de autoritatea contractantă, stabilită la emiterea notei de comandă. Structura metalică este confectionată din țevă rectangulară 60x40x3.5mm. Structura metalică va fi vopsită în câmp electrostatic. Băncile vor fi prevăzute cu sistem de prindere pe placa de beton.</p>	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
175	Structura din lemn pentru banci din beton	<p>Structura din lemn pentru banci din beton</p> <p>Descriere: procurare materiale, utilaje si echipamente,mijloace de transport, asigurare cu forta de munca; confectionarea sau procurarea elementelor de prindere (confectie metalica) confectionarea sau procurarea structurii de lemn; sezutul va fi realizat din 19 rigle din lemn dintre care 17 buc cu sectiune de 25*41 mm, iar doua dintre ele (prima de la sezut si prima de la spatul) vor avea forme rotunjite in cant si in capete si o sectiune de 85*40mm. Cele 19 rigle vor fi prinse intre ele cu ajutorul a 5 tije filetate care strapung simultan cele 19 rigle prin 5 locuri. Intre rigle se vor monta distantiere din teflon. Sezutul va avea forma trapezoidala, astfel incat sa copieze suportul din beton existent. Ansamblul sezut va fi aplicat pe suportul din beton cu ajutorul unei insertii metalice care sustine sezutul din lemn. Lemnul folosit la confectionarea sezutului bancii va fi din fag fiert si uscat, tratat prin impregnare si lacuire. Culoarea va fi stabilita de beneficiar. Verificarea dimensiunilor structurilor de lemn</p>	buc	6.00	2.00	1.00	0.00
176	Cos gunoi model 1	<p>Cos gunoi model 1</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cos de gunoi confectionat din cadru metalic in forma ovala cu capetele taiate. Structura metalica este galvanizata, vopsita in camp electrostatic. Cosul este prevazut cu recipient metalic detasabil cu sistem de prindere de corpul cosului avand capac din tabla cu grosime de minim 2 mm in forma de arcada, prevazut cu siguranta de inchidere. Lateralele cosului vor fi imbracate cu lemn masiv de esenta tare (stejar/fag fiert si uscat). Cosurile vor fi personalizate prin decupare CNC cu „Primaria Sectorului 3”. Lemnul este tratat - rezistent la apa si intemperii. Dimensiuni: lungime 0,50 m, latime: 0,30 m, inaltime totala: 1,00 m.</p>	buc	2,205.00	551.00	276.00	11.00

177	Cos gunoi model 2	<p>Cos de gunoi model 2</p> <p>Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cosul de gunoi va fi confectionat din cadru metalic, in forma ovala, cu capetele taiate. Lateralele cosului de gunoi vor fi imbracate cu lemn masiv din fag fiert si uscat, confectionat in forma usor bombata. Partea din fata si din spate a cosului de gunoi va fi confectionata din tabla de 2 mm, rulata, aceasta in forma usor bombata si inscriptiata cu personalizare (la cerere). La capatul superior, cosul de gunoi este prevazut cu capac confectionat din tabla de 2mm in forma de arcada, care va avea siguranta de inchidere. Cosul va fi prevazut cu recipient detasabil din tabla galvanizata prins de corpul cosului cu lant.</p> <p>Dimensiuni cos de gunoi :</p> <p>-lungime - 0.50m,</p> <p>-latime - 0.30m,</p> <p>-inaltime total- 1,00 m.</p>	buc	2,205.00	551.00	276.00	11.00
178	Cos gunoi model 3	<p>Cos de gunoi model 3</p> <p>Descriere: procurare si transport materialele de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Este realizat din cadru metalic din teava cu diametrul de 48mmx2 prevazut la partea inferioara cu talpi de sustinere din teava de 40x40x2mm si la partea superioara cu dopuri din plastic pentru a preveni patrunderea apei in interiorul tevii. Cadrul suport al cosului este prevazut cu 2 buc suport de balansare pentru a se permite rabatarea pentru evacuarea cuvei cosului de gunoi. Cosul de gunoi este prevazut pe una dintre laturi cu sistem de blocare pentru prevenirea rasturnarii cuvei accidental si are inaltime totala de 900mm. Talpile cosului de gunoi vor fi prevazute cu gauri, astfel incat montajul acestora sa se poata efectua dupa nevoie, cu armaturi metalice in beton atunci cand montajul se efectueaza pe teren cu iarba, si cu conexpanduri cand montajul se efectueaza pe placa de beton sau asfalt. Cadrul metalic al cosului este prevazut la partea superioara cu capac din tabla de 2 mm si va avea scrumiera incorporata. Cuvă cosului de gunoi metalic este confectionata din tabla perforata de 1 mm cu perforatiuni avand diametrul de 5 mm si pasul. Cuvă este confectionata sub forma de cilindru cu diametrul de 320 mm, inaltime de 500 mm si este prevazuta la partea superioara cu un inel de intarire din teava de 16 mm, crestati in asa fel incat sa permita incastrarea cuvei din tabla perforata pentru a se asigura o foarte mare rezistenta la vandalism. Partea inferioara a cuvei este prevazuta cu fund din tabla de 1 mm. Cosul de gunoi va fi tratat anticoroziv prin tratare in dublu strat cu grund si respectiv vopsea aplicate in camp electrostatic.</p>	buc	2,205.00	551.00	276.00	11.00
179	Cos gunoi model 4	<p>Cos de gunoi model 4</p> <p>Descriere: procurare si transport materialele de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Structura din otel grunduit + vopsea culoare negru pentru fier forjat. Pereti din sipci de lemn tropical tratat cu substante insecticide, fungicide si hidrofuge. Finisaj culoare lac mahon. Recipient galvanizat detasabil. Capacitate 40 litri. Diametru 450mm. Inaltimea 720mm. Cosul de gunoi va fi tratat anticoroziv prin tratare in dublu strat cu grund si respectiv vopsea aplicate in camp electrostatic.</p>	buc	2,205.00	551.00	276.00	11.00
180	Cos gunoi model galvanizat	<p>Inaltime totala: 900 mm. Cadru metalic: teava rotunda 48x2 mm;</p> <p>Partea inferioara - talpa de sustinere din teava rectangulara: 40x20x2 mm, prevăzută cu gauri pentru fixare;</p> <p>Partea superioară - dopuri de plastic;</p> <p>Prevzut cu doi suport de balansare pentru a permite rabatarea cuvei cosului in vederea golirii acestuia. Prevazut pe una din laturi cu un sistem de blocare pentru prevenirea rasturnarii accidentale;</p> <p>Cuva cos - forma cilindrica, capacitate 60 litri; diametru 320 mm x inaltime 500 mm, material - tabla cu grosime de 1 mm;</p> <p>Perforatii posibile pentru tabla cuva: diametru de 10 mm cu pas de 15 mm; diametru de 12 mm cu pas de 16 mm; Diametru de 15 mm cu pas de 20 mm; Diametru de 20 mm cu pas de 10 mm. Prevazut in partea superioara cu un inel din teava de 16 mm, crestati in asa fel incat sa permita incastrarea acestuia, ceea ce maresta rezistenta la vandalism. Partea inferioara, cuva realizata din tabla cu grosimea de 1 mm; Capac cos - realizat din tabla de 2 mm de forma ovala, prevazut cu capac cu scrumiera incastrata. Finisaj: galvanizat</p>	buc	819.00	205.00	102.00	4.00
181	Jardiniera metalica	<p>Jardiniera metalica</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Este confectionata din cadru metalic din teava patrata 80 x 80 x 2mm, de dimensiuni 800x800x800 mm imbracat cu tabla de 2 mm. Jardinierele vor fi personalizate - inscriptiata prin decupare cnc cu denumirea <<PRIMARIA SECTOR 3>> avand dedesubt un model floral cu design placut aplicate la toate cele 4 laturi. Capetele superioare ale cadrului metalic al jardinierei vor fi prevazute cu ornamente de lemn de stejar in forma rotunda care va tine loc de capace. Cadrul metalic al jardinierei va fi galvanizat la cald si vopsit cu grund si vopsea culoare (RAL cerut de catre beneficiar). Jardiniera va fi prevazuta cu recipient detasabil din tabla galvanizata care va avea manere pentru manevrarea acestuia si gauri de scurgere pentru surplusul de apa.</p>	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
182	Jardiniera din beton (diferite culori)	<p>Jardiniera din beton</p> <p>Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Este confectionata din beton compact si omogen, cu dimensiuni variabile, forme si culori diverse. Confectionare in atelier, transport si montare la punct de lucru.</p>	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
183	Protector pentru copaci din otel sub forma de patrat cu latura de 1,2 m, in interior avand protectia sub forma de cerc cu diametrul de 0,47 m, inaltimea totala fiind de 40 mm	<p>Protector pentru copaci din otel sub forma de patrat cu latura de 1,20m, in interior avand protectia sub forma de cerc cu d=0,47m, inaltimea totala = 40mm</p> <p>Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; confectionare in ateliere: protector pentru copaci din otel sub forma de patrat cu latura de 1,20 m, in interior avand protectia sub forma de cerc cu d=0,47m, inaltimea totala =40mm; grunduire si vopsire; transport la punctul de lucru; montare protector.</p>	buc	151.00	38.00	19.00	0.00
184	Protectie pentru copaci ("gulere") din diverse materiale	<p>Protectie pentru copaci („gulere”) din diverse materiale</p> <p>Descriere: protectiile au rolul de a proteja copacul la baza acestuia impotriva operatiunii de cosire mecanizata cu trimmer-ul. Se va proceda la procurare materiale si montare gulere din diverse materiale. Inaltimele pot fi variabile. Materialele de asemenea.</p>	buc	4,536.00	1,134.00	567.00	23.00

185	Placuta metalica stradala (inclusiv montaj)	Placuta metalica stradala Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Din punct de vedere constructiv, acestea sunt realizate respectand culorile fondului si ale inscripționarii, precum si modalitatea de inscripționare. Dimensiuni placuta indicator 700mm x 170mm. Este confectionata din tabla vopsita in camp electrostatic si inscripționata cu folie reflectorizanta adeziva rezistenta la intemperii. Indicatorul va fi prevazut pe spate cu doua bucati suport de prindere pe stalp.	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
186	Stalp indicator stradal (inclusiv montaj)	Stalp indicator stradal Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Stalpul indicatorului este confectionat din teava zincata cu diametrul de 48 mm, cu inaltime de 3 m din care la partea inferioara pe portiune de 0.50 m se vor suda mustati pentru prindere in beton. La partea superioara stalpul indicatorului va fi prevazut cu dop din plastic pentru a se evita patrunderea apei in interiorul acestuia. Stalpul pentru indicator stradal va fi tratat anticoroziv in dublu strat cu grund si respectiv vopsea aplicata in camp electrostatic.	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
187	Suport punji locuri amenajate pentru caini (inclusiv montaj)	Suport punji locuri amenajate pentru caini Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Suport metalic pentru punji igiena, avand inaltime 1200 mm, compus din picior si corp superior, culoare verde.	buc	567.00	142.00	71.00	2.00
188	Stalpi din lemn pentru pergole	Stalpi din lemn pentru pergole Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; -executat sapatura; -preparare sau procurare beton; -turnare beton in fundatii; -procurarea si montarea stalpilor din lemn. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
189	Stalpi metalici pentru pergole	Stalpi metalici pentru pergole Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; -executat sapatura; -preparare sau procurare beton; -turnare beton in fundatii; -procurat si montat confectiona metalica pentru montarea stalpilor; -procurarea si montarea stalpilor metalici -vopsirea anticoroziva a stalpilor .- evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
190	Stalpi metalici placati cu lemn pentru pergole	Stalpi metalici placati cu lemn pentru pergole Descriere: procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; -executat sapatura; -preparare sau procurare beton; -turnare beton in fundatii procurat si montat confectiona metalica pentru montarea stalpilor; -procurarea si montarea stalpilor metalici - vopsirea anticoroziva a stalpilor -procurarea sipcilor de lemn, a elementelor de prindere si montarea lor. - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
191	Structura lemn model pergola, foisor, scena si alte elemente arhitecturale (inclusiv montaj)	Structura lemn tip pergola, foisor, scena si alte elemente de arhitectura Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Montare structura din lemn stratificat tratat antifungic, rezistent la apa, intemperii.	mc	63.00	15.75	7.88	0.33
192	Structura metalica pergola, foisor, scena si alte elemente de arhitectura (inclusiv montaj)	Structura metalica pentru pergola, foisor scena si alte elemente de arhitectura Descriere: -procurare si transport materiale de la depozit; -transportul materialelor in zona de lucru si montarea; -structura din otel tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic.	kg	3,780.00	945.00	472.50	19.69
193	Pergola din lemn stratificat (inclusiv montaj)	Pergola din lemn stratificat Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit; -transportul materialelor in zona de lucru si montarea; -pergola din lemn stratificat de esenta tare cu grosimea materialului lemnos de 10-20 cm, cu un nunar divers de randuri paralele si traverse din lemn, inaltime minima 5 m.	ml rand	189.00	47.25	23.63	0.98
194	Imprejmuire gard din fier forjat	Imprejmuire gard din fier forjat Descriere: procurare si transport materiale din depozit; transport materiale in interiorul zonei de lucru; panouri cu cadru metalic din teava rectangulara 50x 30x 3 mm avand in interior diverse forme geometrice si florale din fier forjat; structura metalica va fi tratata anticoroziv, prin vopsire cu grunduri si vopsele aplicate in camp electrostatic; fixarea panourilor de gard pe zid de beton existent; nu include turnarea zidului din beton. Evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	378.00	94.50	47.25	1.97
195	Imprejmuire panou gard metalic	Imprejmuire panou gard metalic Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Panou ornamental din profile metalice cu arcada si varfuri semirotonde 1550x1350 cu stalp 40x40x2000 mm. Vopsit culoare verde. Este confectionat din teava rectangulara 20x20 mm, platbanda 30 mm, teava patrata pentru stalpi 40x40 mm. -sapatura -turnat beton B200, -fixare stalpi -sudare panouri - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	1,890.00	473.00	236.00	9.00

196	Furnizarea si montare panou plasa bordurata 2500	Panou plasa bordurata 2500 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si montare panou plasa zincata bordurata, cu inaltime 2500 mm.	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
197	Furnizarea si montare panou plasa bordurata 2000	Panou plasa bordurata 2000 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si montare panou plasa zincata bordurata, cu inaltime 2000 mm.	ml	1,512.00	378.00	189.00	7.88
198	Furnizare si montare panou plasa bordurata 1500	Panou plasa bordurata 1500 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si montare panou plasa zincata bordurata, cu inaltime 1500 mm.	ml	1,512.00	378.00	189.00	7.88
199	Furnizarea si montare panou plasa bordurata 1250	Panou plasa bordurata 1250 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si montare panou plasa zincata bordurata, cu inaltime 1250 mm	ml	1,512.00	378.00	189.00	7.88
200	Furnizare si montare teava rectangulara	Teava rectangulara Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; montare stalp din teava rectangulara 60x60x2 mm sau 40x40x2.5 mm, grunduit si vopsit.	ml	44,100.00	11,025.00	5,512.50	229.69
201	Furnizare si montare poarta de acces din plasa bordurata h=2500 mm	Poarta de acces din plasa bordurata h=2500 mm Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Poarta metalica avand rama din teava metalica 40x40x4 mm, plasa bordurata, cu zavor si inchidere cu lacat. Inaltime: 2500 mm.	ml	75.60	18.90	9.45	0.39
202	Furnizarea si montare poarta de acces din plasa bordurata h=2000 mm	Poarta de acces din plasa bordurata h=2000 mm Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Poarta metalica avand rama din teava metalica 40x40x4 mm, plasa bordurata, cu zavor si inchidere cu lacat. Inaltime: 2000 mm.	ml	75.60	18.90	9.45	0.39
203	Furnizarea si montare poarta de acces din plasa bordurata h=1500 mm	Poarta de acces din plasa bordurata h=1500mm Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Poarta metalica avand rama din teava metalica 40x40x4 mm, plasa bordurata, cu zavor si inchidere cu lacat. Inaltime: 1500 mm.	ml	75.60	18.90	9.45	0.39
204	Furnizarea si montare poarta de acces din plasa bordurata h=1250 mm	Poarta de acces din plasa bordurata h=1250 mm Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Poarta metalica avand rama din teava metalica 40x40x4 mm, plasa bordurata, cu zavor si inchidere cu lacat. Inaltime: 1250 mm.	ml	75.60	18.90	9.45	0.39
205	Furnizare si montare gard statii de tramvai	Panou gard l=1150-1325 - 475 ml. Caracteristici tehnice: Dimensiuni panou- lungime variabilă, înălțime 1150-1325 mm, conform schiță atașată. Materiale : țevă fi 48.30 x 2.6mm, platbandă 50x4 mm, oțel rotund fi 12 mm ce face legătura între țevă rotundă și platbandă, bară bst fi 14 mm, cu rol de a lega toate platbandele și țevă fi 42 x 2 mm. Panourile se sudează de platbanda existentă în bordurile montate, iar pentru o mai bună aliniere între panouri se va adăuga un stut de țevă fi 42 x 2 mm pe interiorul țevii de fi 48.3 mm. Panourile se vopsesc în câmp electrostatic.	ml.	1,795.50	448.88	224.44	9.35
206	Echipament Calistenic -Sistem traseu antrenament	Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; Sistem traseu antrenament avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni: 5,72 m x 5,45 m x 3,02 m; - toate elementele functionale ale traseului trebuie să fie din oțel inoxidabil; - barele și celelalte elemente ale traseului trebuie să fie înșurubate permanent de stâlpi. În acest scop trebuie să se utilizeze șuruburi din oțel inoxidabil cu protecție suplimentară, astfel încât șuruburile să nu poată fi îndepărtate cu ușurință, iar o relocare a barelor să poată fi realizată doar de către profesioniști. - suprafața de impact: 9,69 m x 10,01 m; - înălțimea de cădere: 2,95 m; - înălțimea totală: 3,02 m; - garanție: 2 ani cu înlocuirea pieselor; - grupa de vârstă recomandată: 14+. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
207	Echipament Calistenic - Echipament suplimentar pentru sistemul de antrenament traseu - tip scară	Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; Echipament suplimentar pentru sistemul de antrenament traseu - tip scară avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni: 3,50 x 0,61 x maximum 3 m înălțime; - toate barele trebuie să fie din oțel inoxidabil; - fundații: 2 bucăți 0,60 x 0,60 x 0,40 m = 0,29 m³ beton (C25/30); - garanție: 2 ani cu înlocuirea pieselor; - trebuie să includă stâlpii aferenți; - grupa de vârstă recomandată: 14+. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	19.00	5.00	2.00	0.00

208	Echipament compus din 2 elemente - 2,5 m dublu	<p>Echipament compus din 2 elemente - 2,5m dublu Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru; Echipamentul este compus din 2 elemente : Platformă confecționată din cadru metalic sub formă de doua panouri, țeava cu diametrul de 48mm, sub forma unor arcade îndoite în asa fel încât unul dintre picioarele de sprijin cade perpendicular pe sol, iar al doilea cade în unghi de 45 grade, prinse între ele cu un podeț din tablă ambustisată cu proeminențe antiderapante pe cadru metalic din țeavă rectangulară 40x30 așezată în asa fel încât partea superioară a celor 2 arcade ține loc de mână curentă pentru platformă. Lateralele platformei să fie îmbrăcate cu garduș de protecție din lemn. Pe partea înclinată a platformei, între cele două laterale sunt dispuse trepte metalice antiderapante pe cadru metalic și mână curentă din metal, acesta reprezentând scara de urcare de platformă. Tobogan drept 2.5 m dublu uniblat. Cadru metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV. Elementele din lemn sunt bin slefuite și tratate cu impregnanți, grunduri și lacuri cu rezistență mare la intemperii și raze UV. La partea inferioară asamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a asamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
209	Echipament compus din 2 elemente - 3,5 m plat. metal	<p>Echipament compus din 2 elemente - 3,5m plat. metal Echipamentul este compus din 2 elemente : O platformă confecționată din cadru metalic sub formă de doua panouri, țeava cu diametrul de 48mm, sub forma unor arcade îndoite în asa fel încât unul dintre picioarele de sprijin cade perpendicular pe sol, iar al doilea cade în unghi de 45 grade, prinse între ele cu un podeț din tablă ambustisată cu proeminențe antiderapante pe cadru metalic din țeavă rectangulară 40x30 așezată în asa fel încât partea superioară a celor 2 arcade ține loc de mână curentă pentru platformă. Lateralele platformei să fie îmbrăcate cu garduș de protecție din lemn. Pe partea înclinată a platformei, între cele două laterale sunt dispuse trepte metalice antiderapante pe cadru metalic și mână curentă din metal, acesta reprezentând scara de urcare de platformă. Tobogan drept 3.5 m din fibră de sticlă. Cadru metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV. Elementele din lemn sunt bin slefuite și tratate cu impregnanți, grunduri și lacuri cu rezistență mare la intemperii și raze UV. La partea inferioară asamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a asamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
210	Ansamblu de joacă - 2,5 m turn lemn	<p>Ansamblu de joacă- 2,5m turn lemn Ansamblul de joacă conține: Turn de lemn pe structură metalică din țeavă pătrată 50x50, prevăzut la partea superioară cu ornamente și acoperiș din lemn în formă de arcadă. Turnul va fi prevăzut cu podeț din tablă ambustisată cu proeminențe semisferice antiderapante și gardușuri cu mână curentă din lemn la înălțime 75 cm. Scara de urcare cu trepte din lemn masiv pe armătură metalică. Tobogan drept 2.5 m din fibră de sticlă. Cadru metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV. Elementele din lemn sunt bin slefuite și tratate cu impregnanți, grunduri și lacuri cu rezistență mare la intemperii și raze UV. La partea inferioară asamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a asamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00

211	Ansamblu de joacă 2 turnuri	<p>Ansamblu de joacă 2 turnuri Ansamblul de joacă conține: •2 buc platforme metalice, confecționate din țevă cu diametrul de 76 mm, prevăzute la partea superioară cu ornamente colorate din plăci PVC cu grosime de 12 mm cu modele realizate prin frezare. Platformele tip turn vor fi prevăzute cu podeț din tablă ambutsata cu proeminențe semisferice antiderapante și gardături cu mană curentă realizată din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosimea de 15 mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. Gardaturile vor avea o înaltime de 75 cm. •1 buc tub de trecere din poliesteriarmati cu fibră de sticlă cu diametrul de 600 mm. •1 buc tobogan drept 2.5m dublu uniblat din poliesteriarmati cu fibra de sticlă cu înălțime de cădere 1 m. •1 buc tobogan drept 2.5m din poliesteriarmati cu fibra de sticla cu înălțime de cadere 1 m •Scara de urcare metalică cu trepte confecționate din tablă ambutsată antiderapantă. •Podet de urcare din lemn pe structură metalică. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culori vii. Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate și șanfrenate și vor avea o densitate de minimum 700 kg/mc. Elementele din lemn sunt bine finisate și tratate cu grunduri, bături și lacuri foarte rezistente la intemperii. Componentele din poliesteriarmati cu fibra de sticla (tobogane,tub) sunt foarte bine finisate, vopsite în culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune și raze uv. La partea inferioară ansamblul de joacă este prevazut cu plăcațe metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizatia ISCIR. Grupa de vârstă 2-8 ani Spatiul ocupat de produs: L=5.4m, l=3.9m Spatiul de Securitate 50mp Înălțime max de cădere 1m</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
212	Ansamblu de joacă	<p>Ansamblu de joacă Ansamblul de joacă conține: Turn metalic în formă de hexagon cu acoperiș în formă de ciupercă roșie cu buline albe din poliesteriarmati cu fibră de sticlă, cu diametrul de 2 m. Turnul va fi prevăzut cu gardulețe cu mană curentă realizată din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15 mm, prevăzute cu diferite modele realizate prin frezare. Deasemeni turnul va fi prevăzut cu platformă de staționare pentru utilizatori realizată din table ambutsata cu proeminente semisferice antiderapante. Platforma de staționare va fi prevăzută și cu 2 băncuțe din lemn pe cadru metalic. 2 platforme de odihnă metalice prevazute la partea superioara cu ornamente colorate din plăci PVC cu grosime de 12mm cu model realizat prin frezare și doi palmieri din metal debitați CNC. Platformele vor avea deasemeni podea din tablă ambutsată antiderapantă și vor fi prevăzute cu gardulețe cu mană curentă realizată din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15 mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. Podeț de urcare din lemn pe cadru metalic. Tobogan 2.5 m dublu uniblat din poliesteriarmati cu fibră de sticla (înălțime de cădere 1m) Tobogan 2.5m simplu din poliesteriarmati cu fibră de sticlă (înălțime de cădere 1m) Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culori vii. Elementele din lemn sunt bine finisate și tratate cu grunduri, bături și lacuri foarte rezistente la intemperii. Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate și sanfrenate și vor avea o densitate de minimum 700 kg/mc. Componentele din poliesteriarmati cu fibra de sticla (tobogane, acoperișuri) sunt foarte bine finisate vopsite în culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune și raze uv. La partea inferioară ansamblul de joacă este prevazut cu plăcațe metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare în fundațiile de beton. Grupa de vârstă 2-8 ani Spatiul ocupat de produs : Lxl=7035 x 3768 mm Spatiul de Securitate 52 mp Inaltime max de cădere 1m.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00

213	Ansamblu de joacă tip trenuleț	<p>Ansamblu de joacă tip trenuleț Ansamblu de joacă conține: Un turn hexagonal metalic, supraetajat, confecționat din țevă cu diametrul de 76mm cu acoperiș în formă de semisferă cu diametrul de 2m din fibră de sticlă. Turnul este prevăzut cu podețe din tablă ambuțisată cu proeminențe semisferice, antiderapante cu întărituri metalice pe două nivele și cu garduțuri metalice care închid aproape în totalitate etajul superior pentru a se evita accidentarea utilizatorilor, iar la nivel inferior turnul va fi prevăzut cu graduț din lemn și mână curentă cu înălțime 75 cm. Platforma metalică confecționată din țevă cu diametrul de 76 mm, fără acoperiș, prevăzută cu podeț din tablă ambuțisată cu proeminențe semisferice antiderapante. Podeț de legătură din lemn pe cadru metalic de dimensiuni 2.5x1 m prevăzut cu garduțuri și mână curentă de înălțime 75 cm. Tobogan elicoidal tubular 4m, cu diametrul de 750mm, cu înălțime de cădere 2.4m. Tobogan drept 2.5 m din fibra de sticlă cu înălțime de cădere 1m. Tobogan tubular 2.5 m din fibra de sticlă cu înălțime de cădere 1m. Scara de urcare metalică 4 trepte din tablă ambuțisată antiderapantă pentru primul nivel. Scara de urcare metalică cu trepte din tablă ambuțisată antiderapantă pentru al doilea nivel, cu platformă de odihnă la jumătate și protecție totală tip grilaj. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV, Elementele din lemn sunt bine slefuite și tratate cu impregnanți, grunduri și lacuri cu rezistență mare la intemperii și raze UV. La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a ansamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	15.00	4.00	2.00	0.00
214	Echipament joacă 2 persoane - 2 m	<p>Echipament joacă 2 persoane - 2m Ansamblu de joacă conține: O traversă oscilantă cu lungimea de 2m, confecționată din țevă rotundă cu diametrul de 48x2 mm îndoită în formă concavă și întărită cu o arcadă din țevă de aceeași dimensiune îndoită în formă convexă. Traversa oscilantă va fi prevăzută la capete cu scaunele, mânere de susținere și tampoane antișoc de cauciuc. Suportul de susținere pentru traversa oscilantă va fi format din două arcade îndoite continuu, fără sudură, constituite din țevă rotundă cu diametrul de 60mm, curbată sub formă de semicerc cu extremitățile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevăzut cu sistem de balansare pe rulmenți. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a ansamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 2-8 ani Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
215	Echipament de joacă figurine pe arc - 2 m	<p>Echipament de joacă figurine pe arc - 2m Ansamblu de joacă conține: O traversă oscilantă cu lungimea de 2m, confecționată din țevă rotundă cu diametrul de 48x3 mm îndoită în formă convexă dublată la mijloc pe o porțiune de 0.8 m cu țevă de aceeași dimensiune cu ajutorul unor gusee metalice. Traversa oscilantă va fi prevăzută la capete cu câte o figurină tip căluș prevăzută cu mânere de susținere și suport pentru picioare. Traversa va avea la cele două capete tampoane antișoc de cauciuc. Suportul de susținere pentru traversa oscilantă va fi format din două arcade îndoite continuu, fără sudură, constituite din țevă rotundă cu diametrul de 60mm, curbată sub formă de semicerc cu extremitățile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevăzut cu sistem de balansare pe rulmenți și două arcuri elicoidale, capsulate pe capete dispuse în formă oblică. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzut cu placuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a ansamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 4-14 ani.</p>	buc	45.00	11.00	6.00	0.00

216	Echipament de joacă figurine pe arc - 3 m	<p>Echipament de joacă figurine pe arc - 3m Ansamblu de joacă conține: O traversă oscilantă cu lungimea de 3m, confecționată din țevă rotundă cu diametrul de 60x2 mm îndoită în formă convexă dublată la mijloc pe o porține de 1m cu țevă de aceeași dimensiune cu ajutorul unor gusee metalice. Traversa oscilantă va fi prevăzută la capete cu câte o figurină tip căluț prevăzută cu mânere de susținere și suport pentru picioare. Traversa va avea la cele două capete tamponare antisoc de cauciuc. Suportul de susținere pentru traversa oscilantă va fi format din două arcade îndoite continuu, fără sudură, constituite din țevă rotundă cu diametrul de 60mm, curbată sub formă de semicerc cu extremitățile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevăzută cu sistem de balansare pe rulmenți și două arcuri elicoidale, capsulate pe capete dispuse în formă oblică. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzută cu plăcuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a ansamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 2-8 ani.</p>	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
217	Ansamblu de joacă figurine - 1 persoana	<p>Ansamblu de joacă figurine- 1 persoana Ansamblu de joacă conține: Sistem de balansare pe bară de torsiune. Suport pentru susținere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500 mm, confecționate din țevă cu diametrul de 21x2 mm dispuse paralel la o distanță de 10cm, prinse între ele cu gusee din țevă de aceeași diametru. La partea superioară suportul pentru susținerea utilizatorului va avea o figurină (căluț, cățel, cocoș), prevăzută cu mânere de susținere și suport pentru picioare. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din fibră de sticlă (topogane, acoperișuri, etc) vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase rezistente la abraziune și raze UV La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzută cu plăcuțe metalice gaurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a ansamblului de joacă în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 2-8 ani.</p>	buc	129.00	32.00	16.00	0.00
218	Ansamblu de joacă 1 pers. prevăzută cu scaun protector	<p>Ansamblu de joacă 1 pers. prevăzută cu scaun protector Ansamblul de joacă este compus din: Sistem de balansare pe bara de torsiune Suport pentru susținere utilizator compus dintr-un scaunel de poliesteri armați cu fibră de sticlă cu spatar pe cadru metalic prevăzută cu 2 laterale figurină (delfin, elefant, gargarita) care au rol de protecție și asigură un design atractiv . Cele două laterale sunt confecționate din placă PVC cu grosime de 18mm și vor fi prinse între ele cu câte 2 bare cu diametrul de 25 mm, dispuse una în partea de sus a suportului și una în partea de jos a suportului având rol de susținere a membrilor superioare și respectiv cele inferioare. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin vopsire în câmp electrostatic în culorii vii. Componentele din poliesteri armați cu fibră de sticlă (sezuturi, laterale) sunt foarte bine finisate, vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase foarte rezistente la abraziune și raze uv. Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate și sanfrenate și vor avea o densitate de minimum 700 kg/mc. La partea inferioară ansamblul de joacă este prevăzută cu plăcuțe metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare în fundațiile de beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de varstă 2-8 ani Grupa de varsta: 2-8 ani L=0.95m (elefant) L=0.75 (gargarita) l=0.55m Spatiu de securitate: 7mp</p>	buc	45.00	11.00	6.00	0.00

219	Ansamblu balansare mare	<p>Ansamblu balansare mare Echipamentul este compus din: Cadrul metalic confecționat din țevă cu diametrul de Ø 60 mm prezentând trei elemente demontabile: doua picioare de susținere și un ax central pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare. Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere în câte patru șuruburi - prevăzute la îmbinarea picioarelor cu axul central. Două sisteme de balansare formate din câte un set de lagăre cu buchi din teflon ce asigură mișcarea principală de legănare. Două șezuturi din fibră de sticlă cu armătură metalică prevăzute cu lanțuri de susținere ce constituie locurile utilizatorilor și sunt conectate prin lanțuri la sistemele de balansare. La partea inferioară picioarele echipamentului sunt prevăzute cu plăci gaurite pentru fixarea echipamentului pe armăturile metalice înglobate în fundațiile din beton. Fixarea se va realiza în 4 puncte. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin vopsire în câmp electrostatic cu grund și respectiv vopsea în culori vii. Componentele din poliesteri armati cu fibră de sticlă sunt foarte bine finisate vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase foarte rezistente la abraziune și raze uv. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă 3-14 ani</p>	buc	98.00	25.00	12.00	0.00
220	Echipament de balansare pentru persoane cu dizabilități	<p>Echipament de balansare pentru persoane cu dizabilități Balansoarul este realizat în forma a două platforme pentru căruț (dizabilități), susținute de un suport central realizat din țevă cu diametrul de 170mm. Cele două platforme sunt realizate dintr-un cadru metalic din țevă cu diametrul de 60mm, îmbrăcate cu tablă striată ce are o grosime de 2 mm. Cadrul central al balansoarului este prevăzut cu mânere de susținere pentru utilizatori, realizate din țevă cu diametrul de 34mm. Balansoarul este prevăzut cu sistem de balansare pe rulmenți. La partea inferioară balansoarul este prevăzut cu placuțe metalice găurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare în fundațiile de beton. Cadrul metalic al echipamentului de joacă este tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic, în culori vii. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă: 8-18 ani Spatiul ocupat de produs: LxI= 4216 x 1008 mm Spatiul de Securitate 29mp</p>	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
221	Ansamblu de joacă pentru persoane cu dizabilități	<p>Ansamblu de joacă pentru persoane cu dizabilități Este realizat din cadru metalic confecționat din țevă rotundă cu diametrul de 48mm și este prevăzut cu platformă rotativă confecționată din tablă striată pe care sunt dispuse: •Un cadru metalic cu umbrar realizat în dimensiuni corespunzătoare introducerii în interior a unui cărucior cu roțile. Cadrul metalic pentru susținerea căruciorului cu roțile este prevăzut cu bara metalică de care utilizatorul se poate prinde cu membrele superioare, iar în spatele căruciorului va avea o protecție cu lisantă pe înălțime (pentru a se putea realiza introducerea căruciorului) •O bancuță metalică semirotundă cu spătar realizată din țevă rotundă cu diametrul de 25 mm, destinată însoțitorului persoanei cu dizabilități. Platforma caruselului va fi dispusă la înălțime corespunzătoare urcării căruciorului cu roțile. Sistemul de rotire al caruselului va fi realizat din carcase cu rulmenți. Cadrul metalic al caruselului va fi tratat anticoroziv în dublu strat cu grund și vopsea aplicate în câmp electrostatic. Umbrarul caruselului va fi realizat din placă de compozit colorată. La partea inferioară caruselul va fi prevăzut cu placuță metalică găurită pentru prinderea acestuia pe armatura metalică a fundației din beton. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizația ISCIR. Grupa de vârstă: 8-18 ani Dimensiuni de gabarit: D platforma: 2000mm H total: 1745 mm H bancuța: 482 mm H bara susținere: 800 mm Suprafața de siguranță: 28mp</p>	buc	32.00	8.00	4.00	0.00

222	Echipament de joacă pentru persoane cu dizabilitati	<p>Echipament de joacă pt persoane cu dizabilitati</p> <p>Leagănul este realizat din cadru metalic confecționat din țevă rotundă cu diametrul de 76 mm, compus din 3 elemente: 2 picioare de susținere constituite din câte 2 stâlpi care la partea superioară se unesc într-un sistem de interconectare ce face legătura cu a treia component- axul central (traversa) pe care se fixează coșul leagănului. Cele 3 elemente, picioarele și respectiv axul central, vor fi asamblate cu ajutorul unor sisteme de conectare ranforsate cu gusee cu prindere în cate 4 șuruburi.</p> <p>Axul central va fi prevazut cu sistem de balansare format dintr-un set de bucși de care va fi fixata cu ajutorul unor lanțuri, un suport metalic pentru susținerea caruciorului cu roțile.</p> <p>Supportul pentru susținerea caruciorului cu roțile va fi confecționat din țevă cu diametrul de 34 mm și va avea dimensiuni care să permită accesul cu roțile în interiorul acestuia.</p> <p>De asemenea de axul principal va fi prinsă o traversă prevazută la capete cu lanțuri atarnate până la nivelul căruciorului cu roțile. La capatul inferior, cele 2 lanțuri vor fi prevazute cu mânere rotunde, acestea avand rol de susținere pentru mainile utilizatorului pe timpul leganarii atunci când este necesar (acestea va ajuta utilizatorul să actioneze singur întregul ansamblu fără a fi nevoie de o altă persoană). Coșul leaganului (suportul) va fi prevazut cu o rampă de acces și o bară de protecție în zona de acces. Acestea vor fi prevazute cu un sistem cu biele care va asigura ca atunci când bara de protecție este ridicată pentru accesul utilizatorului aflat în căruț, rampa de acces va fi coborâtă, iar când bara va fi în poziție de închis rampa va fi ridicată pentru siguranța utilizatorului.</p> <p>La partea inferioară, picioarele echipamentului vor fi prevazute cu placuțe metalice găurite pentru fixarea echipamentului pe armăturile metalice înglobate în beton.</p> <p>Întreg cadrul metalic este tratat anticoroziv cu grund și vopsea aplicate în dublu strat în câmp electrostatic. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizatia ISCIR.</p> <p>Grupa de vârstă: 8-18 ani Dimensiuni de gabarit: L=2985mm, l=1984mm, h=2692mm Suportsusținerecarucior: Lxlxh: 1366x1020x800mm Suprafata de siguranta: 18mp</p>	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
223	Banca inteligenta - model 1	<p>Banca ce include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un panou fotovoltaic ce asigura independenta energetica a ansamblului - acumulator conectat la panou care sa alimenteze cel puțin doua prize de incarcare pentru telefoane/tablet/laptopuri - un aparat radio si un dispozitiv de redare audio care poate fi incarcat cu melofii prin USB <p>La caderea serii, senzorii panoului fotovoltaic aprind o lampa led care lumineaza ansamblu. De asemenea, "banca inteligenta" este dotata si cu un hotspot Wi-fi, cu o raza de actiune de pana la 100 m, trecatorii putand sa se conecteze la internet gratuit.</p>	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
224	Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si doua tobogane	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si doua tobogane</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri - echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 2 turnuri metalice unul prevazut cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticla dantelat pe margini si al doilea prevazut la partea superioara cu ornamente din lemn in forma de arcade. Se leaga intre ele printr-un podet de trecere intre turnuri curbat prevazut cu gard din lemn si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din doua tobogane: unul elicoidal avand lungimea 3 m si unul drept avand lungimea 2.5 m, ambele din poliester armat cu fibra de sticla. Dispune de scara de urcare metalica cu trepte din lemn si o rampa de urcare din lemn pe cadru metalic. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 35-45 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	5.00	1.00	1.00	0.00
225	Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri si trei tobogane	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri si trei tobogane</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 3 turnuri metalice pozitionate pe diferite inaltimei, prevazute cu garduri si mana curenta din lemn. Cele trei turnuri se leaga intre ele printr-un doua podete de trecere curbate, confectionate din cadru metalic imbracat cu lemn, prevazute de asemenea cu gard din lemn pe cadru metalic si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din minim trei tobogane, astfel: un tobogan drept avand lungimea 2 m, unul drept dublu avand lungimea 2,5 m si unul elicoidal avand lungimea de 3 m, toate confectionate din poliester armat cu fibra de sticla. Ansamblul trebuie sa contina minim 4 parti de escaladare si minim 3 parti de alunecare. Pentru partea de escaladare trebuie sa contina minim o rampa de urcare din confectionata din lemn pe cadru metalic si o scara de urcare metalica cu trepte din lemn sau alte materiale antiderapante rezistente la intemperii. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 65 si 75 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescripțiilor tehnice din ghidul de instalare, de control și de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	5.00	1.00	1.00	0.00

226	Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri si trei tobogane si labirint de trecere intre turnuri	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri, trei tobogane si labirint de trecere intre turnuri</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 3 turnuri metalice pozitionate pe diferite inaltimi, prevazute cu garduri si mana curenta din lemn. Cele trei turnuri se leaga intre ele printr-un labirint de trecere avand diametrul minim 75 cm si un podet de trecere curbat, confectionat din cadru metalic imbracat cu lemn, prevazut de asemenea cu gard din lemn pe cadru metalic si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din minim trei tobogane, astfel: un tobogan drept avand lungimea 2 m, unul drept dublu avand lungimea 2,5 m si unul elicoidal avand lungimea de 3 m, toate confectionate din poliester armat cu fibra de sticla. Pentru partea de escaladare trebuie sa contina minim o rampa de urcare din confectionata din lemn pe cadru metalic si o scara de urcare metalica cu trepte din lemn sau alte materiale antiderapante rezistente la intemperii. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 60 si 70 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	5.00	1.00	1.00	0.00
227	Ansamblu de joaca pentru copii cu patru turnuri si patru tobogane si labirint de trecere intre turnuri	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu patru turnuri, patru tobogane si labirint de trecere intre turnuri</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu patru turnuri - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 4 turnuri metalice pozitionate pe diferite inaltimi, prevazute cu garduri si mana curenta din lemn. Cele patru turnuri se leaga intre ele printr-un labirint de trecere avand diametrul minim 75 cm si doua podete de trecere curbate, confectionate din cadru metalic imbracat cu lemn, prevazute de asemenea cu gard din lemn pe cadru metalic si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din minim patru tobogane, astfel: un tobogan drept avand inaltimea 2,5 m, unul drept dublu avand lungimea 2,5 m uniblat, alt tobogan drept dublu avand lungimea 3,5 m uniblat prevazut cu bucla de relansare la jumătate si unul elicoidal avand lungimea de 3 m, toate confectionate din poliester armat cu fibra de sticla. Pentru partea de escaladare trebuie sa contina minim o rampa de urcare din confectionata din lemn pe cadru metalic si o scara de urcare metalica cu trepte din lemn sau alte materiale antiderapante rezistente la intemperii. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 100 si 110 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
228	Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si trei tobogane	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si trei tobogane</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri - echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, structura metalica galvanizata. Cadrul metalic al complexului de joaca va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 2 turnuri din lemn pe structura metalica galvanizata, prevazute la partea superioara cu ornamente si acoperis in forma de arcada din lemn. Turnurile vor avea podete din lemn prevazute cu suport de prindere pentru tobogan. Se leaga intre ele printr-o platforma de trecere confectionata din cadru metalic cu podet din lemn de asemenea prevazuta cu suport de prindere pentru tobogan. Partea de alunecare este compusa din trei a tobogane drepte de 2,5 m din poliester armat cu fibra de sticla. Dispune de scara de urcare din lemn masiv pe insertie metalica galvanizata. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,00 m. Spatiu de siguranta: intre 35-45 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
229	Ansamblu de joaca pentru copii cu patru turnuri si 3 tobogane	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu patru turnuri si 3 tobogane</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri - echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, structura metalica galvanizata teava de 50x50 mm. Cadrul metalic al complexului de joaca va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 4 turnuri din lemn pe structura metalica galvanizata, doua la inaltimea de 1m si doua la inaltimea de 1,65 m, prevazute cu podete din lemn cu sustinere metalica care asigura trecerea catre tobogane. Se leaga intre ele prin platforma de trecere confectionata din cadru metalic cu podet din lemn de asemenea prevazuta cu suport de prindere pentru tobogan, podet de trecere curbat din elemente de lemn cu mana curenta din lemn pe armatura metalica, trecere intre turnuri cu grinzi prinse cu lanturi si balustrade, tub de trecere cu diametrul de 0.75 m din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de alunecare este compusa din trei tobogane unul elicoidal de 3 m, un tobogan de 3,5 m cu bucla de relansare situate la mijlocul acestora si un tobogan drept de 2,5 m toate din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de escaladare este compusa din scara cu franghii (din poliester cu insertie metalica imbinata cu semicuple din HDPE), perete de escalada cu elemente de catarare, rampa curbata din lemn pentru urcare si catarare, echipament de catarat cu bare fixe. Dispune de scara de urcare din lemn masiv pe insertie metalica galvanizata. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 120-130 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00

230	Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si trei tobogane si podet mobil	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri si trei tobogane si podet mobil</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri - echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, structura metalica galvanizata teava de 50x50 mm. Cadrul metalic al complexului de joaca va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu doua turnuri unul cu acoperis si unul hexagonal fara acoperis. Se leaga intre ele platforma de odihna, podina din elemente fixe din lemn cu balustrade din lemn, trecere intre turnuri din grinzi cu lanturi si balustrade. Partea de alunecare este compusa din trei tobogane: doua drepte simple avand 2 m, respectiv 2,5 m si unul dublu avand 2,5 m toate din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de escaladare este compusa din: scara cu franghii, rampa din elemente din lemn, perete de escalada cu piese de catarare, echipament de catarat din plasa cu franghii (din poliester cu insertie metalica imbinata cu semicuple din HDPE). Grupa de varsta: 4-7 ani ani. Inaltimea de cadere: max. 1,00 m. Spatiu de siguranta: intre 150-160 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
231	Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri si patru tobogane supraetajate	<p>Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri, patru tobogane supraetajat</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu trei turnuri - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 3 turnuri metalice supraetajate, unul dintre ele va avea acoperis in forma de semisfera din poliester armat cu fibra de sticla cu diametrul de 1,3 m, iar celelalte doua vor avea acoperis in forma de con cu diametrul de 1,3 m. Legatura intre turnuri se face printr-un labirint de trecere avand diametrul minim 75 cm din poliester armat cu fibra de sticla si doua podete de trecere curbate, confectionate din cadru metalic imbracat cu lemn, prevazute de asemenea cu gard din lemn si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din minim patru tobogane, astfel: doua tobogane drepte avand lungimea 2 m, alt tobogan drept dublu avand lungimea 3,5 m uniblat prevazut cu bucla de relansare la jumatare si unul elicoidal avand lungimea de 3 m, toate confectionate din poliester armat cu fibra de sticla. Pentru partea de escaladare trebuie sa contina minim o rampa de urcare din confectionata din lemn pe cadru metalic si doua scari de urcare metalice cu trepte din lemn sau alte materiale antiderapante rezistente la intemperii, cate una pentru fiecare etaj in parte. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 70 si 80 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
232	Ansamblu de joaca pentru copii complex cu elemente multiple	<p>Ansamblu de joaca pentru copii complex cu elemente multiple</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este compus din 4 elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Trasura 2,20 x 1,50 m, avand inaltimea 2 m; •Ansamblu compus din trasura cu doi cai, confectionata din cadru metalic din teava cu diametrul 60 mm cu forme ondulate. Dimensiuni: 2, 2,20 x 1,50 m, avand inaltimea 2 m; Dispunere de 4 roti iar cosul trasurii este prevazut cu bancute amplasate de-o parte si de alta. Cadrul metalic principal este prevazut cu scara de urcare. Trasura va fi prevazuta cu un sistem de balansare pe bara de torsiune, astfel incat cosul trasurii sa se poata balansa. In afara trasurii va fi amplasata o jucarie pe arc dubla avand forma de calut, cu locuri individuale, manere de-o parte si de alta, prevazuta si cu suportii pentru picioare. •Echipament de catarat <p>Echipament conceput ca modalitate de catarare mixta: scari si zona de escaladare. In partea exterioara sunt amplasate scările metalice vertical iar in centru plasa de catarare confectionata din franghie cu insertie metalica imbinata cu accesorii in forma de semicuple din pvc armat cu fibra de sticla. Inaltimea ansamblu 2.5 m; lungime ansamblu 3.8m. La partea superioara echipamentul de catarat va fi prevazut cu ornamente care prezinta atractie pentru copii (vultur, cocos).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Casuta joaca tip cort <p>Echipament confectionat din cadru de lemn imbracat cu OSB plastifiat special pentru exterior. Peretii vor fi decorati cu picturi cu vopseluri rezistente la intemperii in motive de tip indian. Echipamentul va avea forma de prisma hexagonala cu latura bazei mari de 1.25 m. Inaltime - 2.5 m; diametru: 2.5 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tobogan tip elefant <p>Echipamentul contine: o platforma metalica imbracata cu ornamente din lemn la partea superioara, lateralele alcatuite din 2 figurine din poliester armat cu fibra de sticla, decorate, pictate in forma de elefant. Platforma va avea podet din lemn cu intarituri metalice pentru sedere, avand protectie de-o parte si de alta prin intermediul figurinelor. Partea de alunecare - trompa elefantului va fi un tobogan drept 2 m cu inaltimea de cadere de la 0.80 m. Platforma turnului va fi prevazuta in partea pusa cu scara de urcare metalica.</p> <p>Grupa de varsta ansamblu: 4-14 ani. Inaltimea de cadere ansamblu: max.2,50 m. Spatiu de siguranta ansamblu: intre 170-190 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
233	Ansamblu de joaca pentru copii complex cu doua tobogane si un turn model ciuperca	<p>Ansamblu de joaca pentru copii complex cu doua tobogane si un turn tip ciuperca</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu un turn tip ciuperca - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu un turn hexagonal cu acoperis in forma de ciuperca din poliester armat cu fibra de sticla avand diametrul 2 m, si doua platforme de stationare avand dimensiunea 1x1 m prevazute cu ornamente din lemn in forma de arcade si palmieri confectionate din poliester armat cu fibra de sticla). In interiorul turnului in zona de stationare vor fi amplasate pe doua dintre laturi bancute de odihna. Partea de alunecare este compusa din minim doua tobogane, astfel: un tobogan drept avand lungime 2,5 m, simplu si unul drept dublu avand lungime 2,5 m ambele confectionate din poliester armat cu fibra de sticla. Contine o scara de urcare din lemn pe structura metalica. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,0 m. Spatiu de siguranta: intre 50 si 55 mp</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00

234	Ansamblu de joaca pentru copii cu tobogane si turn din lemn si acoperis semisferic	<p>Ansamblu tobogan cu turn din lemn si acoperis semisferic</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu compus dintr-un trei tobogane si un turn astfel: un turn pe structura metalica din teava galvanizata avand diam. 50x50 mm, prevazut la partea superioara cu ornamente in forma de coroana si acoperis din poliester armat cu fibra de sticla in forma de semisfera avand diametrul 1.30 m. Este prevazut cu platforma din lemn avand garduri de protectie din lemn pe cadru metalic cu mana curenta. Partea de alunecare este compusa din trei tobogane avand lungimea 3 m, prevazute cu bucla de relansare la jumătate, din poliester armat cu fibra de sticla si dispune de scara de urcare din lemn. Grupa de varsta: 7-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,65m. Spatiu de siguranta: intre 45 si 50 mp.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
235	Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 1	<p>Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 1</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional alcatuit din mai multe elemente - Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic din teava galvanizata. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baturi si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 4 turnuri din lemn pe structura metalica, astfel: doua turnuri pe structura metalica din teava galvanizata 50x50 mm, prevazute la partea superioara cu ornamente in forma de coroana si acoperis din poliester armat cu fibra de sticla in forma de con avand diametru 1,30 m; un turn pe structura metalica din teava galvanizata 50x50 mm, prevazut la partea superioara cu ornamente in forma de coroana si acoperis din poliester armat cu fibra de sticla in forma de semisfera avand diametrul 1.30 m; un turn pe structura metalica din teava galvanizata 50x50 mm, prevazut la partea superioara cu ornamente in forma de arcada, fara acoperis;</p> <p>Legatura intre turnuri se face printr-un labirint de trecere avand diametrul minim 75 cm din poliester armat cu fibra de sticla, si dupa podete de trecere confectionate din cadru metalic imbracat cu lemn, prevazute de asemenea cu gard din lemn si mana curenta. Partea de alunecare este compusa din minim cinci tobogane, astfel: un tobogan elicoidal 3,2 m, un tobogan dublu 3,5 m uniblat prevazut cu bucla de relansare la jumătatea acestuia, un tobogan 3,5 m simplu prevazut cu bucla de relansare la jumătatea acestuia, un tobogan dublu 2,5 m uniblat, si un tobogan drept 2,5 m toate din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de escaladare este compusa dintr-un echipament de catarat pe structura metalica cu plasa din franghie cu insertie metalica (dimensiune 3 x 2,5 m).</p> <p>Imbinarea plasei intre franghia orizontala si cea verticala va fi constituita din semicupe sferice din poliamida, fixate perechi prin zand simultan cate doua franghii. Ansamblul este prevazut cu un leagan dublu metalic cu doua locuri, avand lungime de 4 m si inaltime 2,3 m, confectionat din teava cu diametrul de cel putin 76 mm. Leaganul va fi prevazut cu stalp de sustinere in V, pentru evidentierea individuala a locurilor in leagan. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 155 si 165 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
236	Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 2	<p>Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 2</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional alcatuit din mai multe elemente – Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baturi si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu 3 turnuri metalice, astfel: doua turnuri metalice prevazute la partea superioara cu ornamente din poliester de inalta densitate in forma de coroana si acoperis in forma conica cu diametrul de 1.3 m, un turn metalic prevazut la partea superioara cu ornamente din poliester de inalta densitate in forma de coroana si acoperis in forma de semisfera cu diametrul de 1.3 m. Este prevazut si cu o platforma metalica fara acoperis. Legatura intre turnuri se face prin trei scari de trecere cu trepte din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de alunecare este compusa din minim cinci tobogane, astfel: un tobogan elicoidal 3 m, un tobogan 3,5 m prevazut cu bucla de relansare la jumătatea acestuia, un tobogan tubular drept 3,6 m cu diam. minim 75 mm, un tobogan tubular 2,5 m cu diam. minim 75 mm, si un tobogan drept 2 m toate din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de escaladare este compusa dintr-un echipament de catarat compacta confectionata integral din poliester armat cu fibra de sticla, cu sistem de urcare cu pietre in relief, prevazute la capatul superior cu labirint de trecere care permite accesul in interiorul complexului – avand diam. de 75 mm. Ansamblul este prevazut cu doua leagane duble metalice cu doua locuri, cu sezuturi din poliester armat cu fibra de sticla. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 130 si 135 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
237	Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 3	<p>Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 3</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional alcatuit din mai multe elemente – Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baturi si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii.</p> <p>Este prevazut cu doua platforme metalice amplasate la inaltime diferite, fara acoperis. Sunt prevazute cu podete din poliester armat cu fibra de sticla, si gard de protectie metalic. Legatura intre platforme se face printr-o scara de urcare metalica cu 5 trepte din poliester armat cu fibra de sticla. Partea de alunecare este compusa din minim trei tobogane, astfel: un tobogan elicoidal 3 m, un tobogan 3,5 m prevazut cu bucla de relansare la jumătatea acestuia, un tobogan tubular 2,5 m cu diam. minim 75 mm, toate din poliester armat cu fibra de sticla. Accesul in ansamblu se face pe o scara de urcare metalica cu 5 trepte din poliester armat cu fibra de sticla. Ansamblul este prevazut cu doua leagane duble metalice cu doua locuri, cu sezuturi din poliester armat cu fibra de sticla. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,70 m. Spatiu de siguranta: intre 60 si 70 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	5.00	1.00	1.00	0.00

238	Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 4	<p>Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional model 4</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii multifunctional alcatuit din mai multe elemente – Echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, schelet metalic tratat anticoroziv prin zincare si vopsit in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Este prevazut cu un turn hexagonal (metalic) supraetajat, cu acoperis in forma de semisfera din poliester armat cu fibra de sticla cu diametrul de 2 m. Partea de alunecare este compusa din minim trei tobogane, astfel: un tobogan elicoidal tubular lungime 3,5 m, diam. minim 75 mm, tobogan drept dublu uniblat cu lungimea de 2,5 m si un tobogan drept cu lungimea 2,5 m, toate din poliester armat cu fibra de sticla. Accesul in ansamblu se face pe doua scari, pentru fiecare nivel in parte, pentru primul nivel o scara metalica iar pentru cel de-al doilea o scara metalica cu platform de odihna la inaltimea de aprox. 1 m si mana curenta. Grupa de varsta: 4-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 2,00 m. Spatiu de siguranta: intre 50 si 60 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
239	Ansamblu de joaca pentru copii un turn si un tobogan	<p>Ansamblu de joaca pentru copii un turn si un tobogan</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu de joaca pentru copii cu doua turnuri - echipament de joaca complex proiectat antivandalism cu materiale extrem de rezistente, structura metalica galvanizata teava de 50x50 mm. Cadrul metalic al complexului de joaca va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Este prevazut cu un turn din lemn pe structura metalica din teava galvanizata cu podet Partea de alunecare este compusa dintr-un tobogan drept de 2,5 m. Partea de escaladare este compusa din: scara cu franghii, rampa din elemente din lemn, perete de escalada cu piese de catarare. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 1,00 m. Spatiu de siguranta: intre 35-40 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
240	Tobogan drept cu platforma model 1	<p>Tobogan drept cu platforma model 1</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Tobogan simplu – ansamblu compus din cadru metalic sub forma de panouri laterale, sub forma de arcade curbate astfel: unul dintre picioarele de sprijin cade perpendicular pe sol iar al doilea in unghi de 45 grade. Intre cele doua panouri este un podet din lemn pe cadru metalic din teava rectangulara 40x30 mm asezat in asa fel incat partea superioara a celor 2 arcade tine loc de mana curenta pentru platforma. Partea de la podet pana la mana curenta a platformei este prevazuta cu gard de protectie din lemn. Partea de urcare este compusa din unirea celor 2 panouri pe inclinatie de 45 grade cu trepte. Partea de alunecare - toboganul 2 m este confectionat din poliester armat cu fibra de sticla. Cadrul metalic al ansamblului va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,80 m. Spatiu de siguranta: intre 10 si 15 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
241	Tobogan drept cu turn model 1	<p>Tobogan drept cu turn model 1</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Tobogan simplu – ansamblu compus dintr-un turn cu cadru metalic cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticla cu aspect dantelat pe margini, prevazut cu podet din lemn cu intariri metalice, avand garduri de protectie din lemn pe cadru metalic cu mana curenta. Partea de alunecare este compusa din tobogan de 2 m din poliester armat cu fibra de sticla si dispune de scara de urcare cu trepte antiderapante. Cadrul metalic al ansamblului va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,80 m. Spatiu de siguranta: intre 10 si 15 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
242	Tobogan drept cu platforma model 2	<p>Tobogan drept cu platforma model 2</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Tobogan simplu – ansamblu compus din cadru metalic sub forma de panouri laterale, sub forma de arcade curbate astfel: unul dintre picioarele de sprijin cade perpendicular pe sol iar al doilea in unghi de 45 grade. Intre cele doua panouri este un podet din lemn pe cadru metalic din teava rectangulara 40x30 mm asezat in asa fel incat partea superioara a celor 2 arcade tine loc de mana curenta pentru platforma. Partea de la podet pana la mana curenta a platformei este prevazuta cu gard de protectie din lemn. Partea de urcare este compusa din unirea celor 2 panouri pe inclinatie de 45 grade cu trepte. Partea de alunecare - toboganul 2,5 m este confectionat din poliester armat cu fibra de sticla. Cadrul metalic al ansamblului va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,80 m. Spatiu de siguranta: intre 10 si 15 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
243	Tobogan cu leagan	<p>Tobogan cu leagan</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Partea de alunecare este compusa din tobogan drept avand lungime 2 m din poliester armat cu fibra de sticla si dispune de scara de urcare cu trepte din lemn. Cadrul metalic al ansamblului este confectionat din teava si este prevazut cu modul oscilant pentru leagan cu lanturi, cu un loc si cu inel de prindere pentru sfoara cu noduri pentru catarare. Elementele metalice vor fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,80 m. Spatiu de siguranta: intre 18 si 22 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.</p>	buc	7.00	2.00	1.00	0.00

244	Tobogan cu turn si leagan model 1	Tobogan cu turn si leagan model 1 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Ansamblu compus dintr-un turn cu cadru metalic cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticla cu aspect dantelat pe margini, prevazut cu podet din lemn cu intaritari metalice, avand garduri de protectie din lemn pe cadru metalic cu mana curenta. Partea de alunecare este compusa din tobogan drept avand lungime 2 m din poliester armat cu fibra de sticla si dispune de scara de urcare cu trepte din lemn. Ansamblul va contine si un leagan cu doua locuri avand lungime 3 m si inaltime 2-2,5 m, confectionat din teava metalica cu diam 60 mm prevazut cu sezuturi din poliester armat cu fibra de sticla, cu prindere de bara superioara cu lanturi metalice. O laterala a leaganului este prinsa de cadrul ansamblului iar cealalta are picioare de sustinere dispuse in V. Elementele metalice vor fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din lemn vor fi foarte bine finisate si tratate cu grunduri balturi si lacuri foarte rezistente la intemperii in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,80 m. Spatiu de siguranta: intre 18 si 22 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
245	Balansoar model 1	Balansoar model 1 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Balansoar metalic cu doua locuri confectionat din teava cu diametrul de 48 mm, indoita in forma curbata concava si intarita, prevazut cu 2 sezuturi din poliester armat cu fibra de sticla in forma de sa, sustinut de un suport format din doua arcade indoite fara sudura constituite din teava rotunda cu diametrul de 60 mm, curbata sub forma de semicerc cu raza interioara de 230 mm si cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Pe fetele interioare ale arcaadelor sunt fixate prin sudura, carcase rulmenti care sustin axul de rotatie si respectiv balansoarul propriu-zis. Lungime balansoar: 2 m. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0,60 m. Spatiu de siguranta: intre 10 si 15 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
246	Figurina pe arc model 1	Figurina pe arc model 1 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Figurina pe arc un loc - ansamblu alcatuit din doua cercuri din teava dispuse paralel la 10 cm si prinse intre ele cu teava de acelasi diametru, cadru prevazut la partea superioara cu suport pentru prinderea figurinei pe care este instalata o figurina din poliester din placi unite prin sezut, reprezentand un animal. Figurina este prevazuta cu maner de sustinere amplasat central o bara ce uneste placile si este vopsita in culori vii. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 60 cm. Spatiu de siguranta: intre 3-6 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
247	Leagan cuib	Leagan cuib Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Leagan cuib ansamblu compus din cadru metalic constituit din 3 stalpi in forma de arcade confectionati din teava cu diametrul de 60 mm. Cuibul leaganului are diametrul de 1 m si este confectionat din sfoara poliesterica impletita prinsa pe un cerc metalic cu diametrul de 1 m. Cuibul este prins de cadrul leaganului cu ajutorul a 4 lanturi prinse pe o flansa metalica cu rulment care ajuta ca leaganul sa se poata roti simultan cu balansarea. Cadrul metalic al complexului de joaca va fi tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Grupa de varsta: 4-10 ani. Inaltimea de cadere: max. 0.80 m. Spatiu de siguranta: intre 28 si 35 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	18.00	5.00	2.00	0.00
248	Leagan model 1	Leagan model 1 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Leagan cu doua locuri ansamblu compus din doua arcade din teava pe care este montat un ansamblu din bare drepte din teava unite in partea de sus printr-o bara pe toata lungimea leaganului. De doua suporturi montate pe aceasta bara sunt suspendate cu 4 lanturi si 4 prinderi, 2 leagane cu sezut normal dreptunghiular. Inaltime: 1,9 m. Grupa de varsta: 7-14 ani. Inaltimea de cadere: max. 1 m. Spatiu de siguranta: intre 22 si 26 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
249	Leagan model 2	Leagan model 2 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Leagan cu doua locuri ansamblu compus din doua arcade din teava pe care este montat un ansamblu din bare drepte din teava unite in partea de sus printr-o bara pe toata lungimea leaganului. De doua suporturi montate pe aceasta bara sunt suspendate cu 4 lanturi si 4 prinderi, 2 leagane cu sezut normal dreptunghiular. Inaltime: 1,8 m. Grupa de varsta: 4-7 ani. Inaltimea de cadere: max. 0.70 m. Spatiu de siguranta: intre 22 si 26 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
250	Cos baschet model 1	Cos baschet model 1 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cos de baschet - ansamblu compus din stalp si panou astfel: stalpul de sustinere al panoului de baschet este confectionat din teava cu diametrul de 76 mm, dublat cu o teava cu diametrul de 48 mm. Panoul de baschet este din fibra de sticla a. si prevazut cu inel metalic si fileu. Inaltime 1,90-2,00 m. Grupa de varsta: 7-14 ani. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
251	Cos baschet model 2	Cos baschet model 2 Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cos de baschet - ansamblu compus din stalp si panou astfel: stalpul de sustinere al panoului de baschet este confectionat din teava cu diametrul de 76 mm, dublat cu o teava cu diametrul de 48 mm. Panoul de baschet este din fibra de sticla a. si prevazut cu inel metalic si fileu. Inaltime standard 3,05 m. Grupa de varsta: 7 ani +.	buc	7.00	2.00	1.00	0.00

252	Panou de baschet + suport metalic	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu panou de bachel. Caracteristici tehnice: Dimensiuni standard: 120cm – 90 cm. Policarbonat transparent de 8 – 10 mm. Caracteristici tehnice suport metic: Suport pentru pilon realizat din 2 buc de țevă rectangulară 100*100*4 tip H3 și 2 buc. țevă rectangulară 100*100*40 tip H 1.2/1.7, vopsite în câmp electrostatic ,Sistem de prindere pentru pardoseală cu talpă, ancore, țije metalice și șuruburi, Contrafixe realizate din țevă rectangulară 40*40*4, vopsite în câmp electrostatic, Sistem prindere cu 4 șuruburi .	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
253	Casuta joaca pentru copii model I	Casuta de joaca pentru copii model I Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Casuta din lemn pentru copii prevazuta cu balcoane si ferestre avand dimensiuni cuprinse intre: lungime: 2,00 – 2,20 m, latime: 2,00 – 2,10 m; inaltime: 1,50 – 1,70 m. Lemnul este tratat cu bairuri si lacuri in dublu strat, cu culori vii atractive pentru copii. Cadru metalic este zincat si vopsit in camp electrostatic in dublu strat cu grund si respectiv vopsea. Grupa de varsta 4-14 ani. Suprafata de siguranta intre 22 si 26 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
254	Nisipar	Nisipar Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Rama de lemn in forma de hexagon cu diametrul aproximativ 2 m pe marginea careia sunt montate sase sezuturi din poliester armat cu fibra de sticla, in culori vii. Grupa de varsta 4-14 ani. Suprafata de siguranta intre 8 si 12 mp. Montajul echipamentului se va realiza conform prescriptiilor tehnice din ghidul de instalare, de control si de utilizare din autorizatia ISCIR.	buc	10.00	3.00	1.00	0.00
255	Complex cu un tobogan sub formă castel (si pentru persoane cu dizabilitati)	Ansamblul de joaca se va adresa si persoanelor cu dizabilitati si va contine : •2 turnuri metalice confectionate din teava cu diametrul de 76mm fata acoperis. •2 turnuri metalice supraetajate confectionate din teava cu diametrul de 76mm cu acoperis conic din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente colorate din placii PVC cu grosime de 8mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana . Un turn central supraetajat confectionat din teava de 76mm cu acoperis conic din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente colorate din placii PVC cu grosime de 8 mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana. Turnurile si podetele sunt confectionate din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare.O poarta centrala realizata din cadru metalic si panouri decorative PVC . •2 buc pasaje tubulare din poliesteri armati cu fibra de sticla . •1 buc tobogan spirala din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.75m) •2 buc tobogan drept 2.5m din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime cadere 1m) •2buc tobogan dublu drept 3.5m (uniblat) din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime cadere 1.6m) •2 buc podet curbat de trecere intre turnuri la niveluri diferite. Podetul de trecere va fi prevazut cu garduturi si mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. •2 buc podet curbat de trecere intre turnuri la acelasi nivel. Podetul de trecere va fi prevazut cu garduturi si mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. •3 buc balcoane metalice . • 2 buc. rampa de urcare curbata din lemn pe cadru metalic . •1 buc rampa pentru persoane cu dizabilitati. •2 masute •2 bancute Cadru metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin zincare si vopsire cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic. Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc. Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri, bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii. Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafata lucioasa foarte rezistenta la abraziune si curata usor.	buc	3.00	1.00	0.00	0.00
256	Furnizare si montare elemente ansamblu foisor prefabricat	Descriere: Procurare si transport material. Foisoare prefabricate, se amplaseaza in curtile scolilor si liceelor. Constructia are forma unui octagon, avand diametrul exterior de 8,80m, este formata din 8 stalpi prefabricati fixati in pahare prefabricate, iar cele 8 grinzi reazema pe stalpi. Grinzile si stalpii au fost prevazuti cu console pentru rezemarea predalelor.	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
257	Montare aparate joaca	Montare aparat de joaca, include fundatie beton (minim 75cm) si armaturi si evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru.	mp	1,890.00	472.50	236.25	9.84
258	Demontare aparate joaca	Demontare aparat de joaca si aducere teren la stare initiala , include desfacere beton - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru	mp	1,890.00	472.50	236.25	9.84
259	Repararea sau inlocuirea/refacerea structurilor din lemn deteriorate la pergole, foisoare, etc.	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; desfacerea structurilor de lemn deteriorate; montarea noilor elemente din lemn, curatirea locului dupa reparatie, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mc	141.12	35.28	17.64	0.74

260	Copertina PVC stalpi metalici	<p>Pergola este confectionata dintr-un cadru metalic si are in componenta urmatoarele subansamble:</p> <ul style="list-style-type: none"> •2 banci din lemn pe cadru metalic din teava rotunda $\varnothing 25 \times 2 \text{ mm}$ prevazute cu rigle de lemn de rasinoase dispuse 3 bucati pe spatar si 4 bucati pe sezut. •acoperisul este realizat dintr-un cadru metalic sub forma de arcada executat din teava rectangulara $20 \times 20 \times 2 \text{ mm}$ si este acoperit cu placa de policarbonat fumuriu avand drept scop protectia impotriva precipitatiilor si a razelor UV. •masa de lemn este confectionata din cadru metalic si blat din lemn de rasinoase. <p>Elementele din lemn sunt tratate cu un strat de impregnant si doua de lac foarte rezistente la intemperii si la razele UV. Toate elementele metalice sunt tratate anticoroziv in dublu strat cu grund si respectiv vopsea, aplicate in camp electrostatic. Pergola este prevazuta la partea inferioara cu suport de fixare pe platforma de montaj. Montajul va fi realizat cu ancora chimica in cazul in care acesta va fi montat pe placa de beton existenta sau cu armaturi metalice si fundatii de beton cu dimensiuni si clasa de beton indicate de catre producator.</p> <p>Dimensiuni de gabarit</p> <ul style="list-style-type: none"> •Inaltime: 2.7m •Latime: 2m •Lungime: 2.5m 	buc	3.00	1.00	0.00	0.00
261	Masa sah	<p>Masa sah</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Masa de sah compacta, avand structura metalica din tub cu diametrul 40 mm, rezistent la apa si intemperii. Blatul mesei va fi confectionat din lemn tratat antifungic si prevazut cu doua table de sah. Culoare natur. Dimensiuni: lungime: 2m, latime: 0,70 m si inaltime 0,75 m.</p>	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
262	Furnizare si montare masa pentru tenis de masa	<p>Masa pentru tenis de masa</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si montare. Masa de ping pong compacta, antivandalism confectionata din polyester armat cu fibra de sticla avand dimensiuni: lungime: 2740 mm, latime=1525 mm, H=760 mm. Include fileu.</p>	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
263	Furnizare si montare element urban multifunctional fotovoltaic in sistem fractal	<p>Element urban multifunctional fotovoltaic in sistem fractal</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru si amplasare, instalare, programare sistem.</p> <p>Echipamentul furnizat va fi produs din teava metalica rotunda vopsita in camp electrostatic (se vor oferta minim 3 culori diferite pentru structura), avand forme inspirate din natura usor integrabile in peisajul urban (ex: copac, etc.) si va avea functionalitati multiple, ingloband:</p> <ul style="list-style-type: none"> - locuri pentru odihna (sezut), pentru cel puțin 6 utilizatori, amplasate in planuri/directii diferite pentru a asigura un grad minim de intimitate al utilizatorilor; - prize usb de incarcare echipamente electrice (telefoane si tablete, biciclete si trotinete electrice) - numarul porturilor va fi cel puțin egal cu numarul utilizatorilor; - un router WiFi; - sistem de iluminat tip led prevazut cu 150 - 180 leduri; - sistem CCTV prevazut cu minim 2 camere video wifi fixe, cu rezolutie full HD si senzor de miscare, - sistem de senzori poluare care monitorizeaza nivelul emisiilor de particule in suspensie PM 10, PM2.5 si PM1 in timp real. <p>Informatiile respective vor fi accesibile in mod gratuit locuitorilor sectorului prin intermediul unei platforme informatice dedicate (web-based si aplicatie mobila).</p> <p>Echipamentul va fi alimentat de un sistem electric format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 10 panouri solare cu o capacitate de 65 - 75w/panou - unul sau mai multi acumulatori (maxim 10) cu o capacitate totala cuprinsa intre 200 - 250 Ah. <p>Echipamentul trebuie sa permita conectarea la rețeaua de electrica in vederea echipării cu o statie de incarcare masini electrice. Astfel, sistemul extins va beneficia de functionalitatea de statie de incarcare solară on-grid. Costurile suplimentare aferente refunctionalizării sistemului vor fi suportate de autoritatea contractantă.</p> <p>Dimensiuni echipament:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lungime = 3,5 - 4 m; - latime = 3 - 3,5 m; - h = min 6 m; - greutate = 1.000 - 1.500 kg <p>Fixarea echipamentului va fi asigurata in sistem gravitational, pe baza formei (centrului de greutate) si a greutății totale a sistemului, fara prinderi in fundatie sau pe suportul existent.</p>	buc	60.00	20.00	5.00	0.00
264	Support biciclete	<p>Support biciclete</p> <p>Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Support cu 5 locuri confectionat din 2 suporti laterali in forma de u intors din teava cu diametrul de 48 mm, intre care vor fi dispusi 5 suporti circulari dispusi in plan vertical, unul dupa altul in pozitie mai sus si mai jos unul fata de celalalt, in care va putea sa incapa roata din fata a bicicletei. Dimensiuni: lungime: 2,60 m, inaltime: 0,80 m.</p>	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
265	Montare banci	<p>Montare banca</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sapaturi andancime minim 35 cm -pozitionare si fixare in groapa banca -turnat beton B250 -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; 	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.00
266	Demontare banci	<p>Demontare banca</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -demontare banca -evacuarea la locul indicat de beneficiar -strangere si evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; 	buc	1,922.00	481.00	240.00	10.00

267	Montare cos gunoi	Montare cos gunoi Descriere: -sapaturi andancime minim 35 cm -pozitionare si fixare in groapa cos gunoi -turnat beton B250 -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	8,820.00	2,205.00	1,103.00	45.00
268	Demontare cos gunoi	Demontare cos gunoi Descriere: -demontare cos -evacuarea la locul indicat de beneficiar -strangere si evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	536.00	134.00	67.00	2.00
269	Montare / demontare jardiniere	Montare/demontare jardiniere Descriere: -manipulare/ amplasare /demontare jardiniera inclusiv macara -curatanie dupa executie	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
270	Montare panouri indicatoare	Montare panouri indicatoare Descriere: montarea propriu-zisa prin ducerea panoului indicator la stalp si fixarea acestuia pe stalp prin fixarea panoului indicator.	mp	1,890.00	472.50	236.25	9.84
271	Demontare panouri indicatoare	Demontare panouri indicatoare Descriere: Demontarea propriu-zisa prin desfacerea panoului indicator de pe stalp; transportul acestuia la autocamion.	mp	37.80	9.45	4.73	0.20
272	Montare placuta metalica stradala	Montare placuta metalica stradala Descriere: montare placute pe stalp prin fixare bride de strangere cu suruburi.	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
273	Montare structura lemn model pergola, foisor, scena si alte elemente arhitecturale	Montare structura lemn tip pergola, foisor, scena si alte elemente de arhitectura Descriere: -montare structura lemn. -executie imbinari, prinderi. -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mc	63.00	15.75	7.88	0.33
274	Montare structura metalica pergola, foisor, scena si alte elemente de arhitectura	Montare structura metalica pergola, foisor, scena si alte elemente de arhitectura Descriere: -montare structura lemn; -executie imbinari, prinderi; -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	kg	3,780.00	945.00	472.50	19.69
275	Montare pergola din lemn stratificat	Montare pergola din lemn stratificat Descriere: -montare structura lemn; -executie imbinari, prinderi; -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml rand	189.00	47.25	23.63	0.98
276	Montare gard din panou plasa zincata bordurata	Montare gard din panou plasa zincata bordurata Descriere: -taierea panoului la dimensiuni -montare panouri -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	20,286.00	5,071.50	2,535.75	105.66
277	Demontare gard din panou plasa zincata bordurata	Demontare gard din panou plasa zincata bordurata Descriere: -demontare panouri -incarcare si transport in afara zonei de lucru.	ml	5,355.00	1,338.75	669.38	27.89
278	Montare stalp din teava rectangulara pentru panou plasa zincata bordurata	Montare stalp din teava rectangulara pentru panou plasa zincata bordurata Descriere: -sapatura -turnat beton B200 -fixare stalpi.	ml	44,100.00	11,025.00	5,512.50	229.69
279	Demontare stalp teava rectangulara pentru panou plasa zincata bordurata	Demontare stalp din teava rectangulara pentru panou plasa zincata bordurata Descriere: -spargere beton -evacuare beton -demontare stalp -incarcare si transport in afara zonei de lucru.	ml	5,827.50	1,456.88	728.44	30.35
280	Montare poarta metalica plasa zincata bordurata	Montare porti metalice plasa zincata bordurata Descriere: -montare poarta -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	302.40	75.60	37.80	1.58
281	Demontare poarta metalica plasa zincata bordurata	Demontare porti metalice plasa zincata bordurata Descriere: -demontare poarta -incarcare si transport in afara zonei de lucru.	ml	75.60	18.90	9.45	0.39

282	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1 m latime, 0-1,5m adancime, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare, manuala	Sapaturi manuale Descriere: -marcarea zonelor unde urmeaza a se interveni -procurarea uneltelor si transportul in interiorul zonelor de lucru -executia sapaturilor -incarcarea pamantului si transportul lui -curatarea locului -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mc	5,355.00	1,338.75	669.38	27.89
283	Hidrant de gradina	Procurarea materialelor transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Hidrant de gradina pentru montaj subteran in cutie de protectie, corp din fonta; - cutie de protectie subterana din PEHD; - robinet de tija si roata de manevra 3/4"; Dimensiuni: Ø 1";	buc	504.00	126.00	63.00	2.00
284	Inlocuire decoder	Procurarea decoderului, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; demontarea echipamentului defect; inlocuirea decoderului; conectarea la sistem; punerea in functiune; verificare si proba.	buc	756.00	189.00	95.00	3.00
285	Inlocuire solenoid 24v	Procurare solenoid 24v, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; demontarea echipamentului defect; inlocuirea solenoidului; conectarea la sistem; punerea in functiune; verificare si proba.	buc	315.00	79.00	39.00	1.00
286	Tratamente speciale pentru apa (clorinare, reglare ph, de inhibare si coagulare a algelor, antibacteriene)	Descriere: -procurarea materialelor: solutii clorinare, reglare ph, de inhibare si coagulare a algelor, antibacteriene -transportul lor la locul de lucru -aplicarea solutiilor ori de cate ori se constata necesitatea schimbarii lor.	litri	201.60	50.40	25.20	1.05
287	Vopsitorii bazine	Descriere: -procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; -golirea bazinului -pregatirea prin curatire/spalare a suprafetelor in vederea vopsirii, - vopsirea bazinului.	mp	126.00	31.50	15.75	0.66
288	Reparatii fisuri bazine	Descriere: -procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; -golirea bazinului -pregatirea prin curatire/spalare a suprafetelor in vederea reparatiei, - reparatie fisura.	mp	12.60	3.15	1.58	0.50
289	Refacere hidroizolatii	Descriere: -procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; -golirea bazinului -refacerea hidroizolatiei.	mp	126.00	31.50	15.75	0.66
290	Tasnitoare apa metalica	Tasnitoare apa metalica Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cismea cu corp metalic diam 190 mm, aband baza din fonta. Gura de apa din otel nichelat. Culoare verde.	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
291	Tasnitoare apa din otel galvanizat	Tasnitoare otel galvanizat Descriere: Procurare si transport materiale de la depozit, transportul materialelor in zona de lucru. Cismea cu corp din otel galvanizat, avand partea superioara din otel inoxidabil. Inaltimea 1080 mm.	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
292	Teava irigatii Ø110	Teava irigatii Ø 110 Descriere: -manipulare, transport si furnizare materiale: Tubulatura polietilena inalta densitate PEID, PN 12,5, diam 110 mm Caracteristici generale teava: • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata si la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxicitate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa	ml	2,205.00	551.25	275.63	11.48

293	Teava PVC Ø90	<p>Teava irigatii Ø 90</p> <p>Descriere:</p> <p>-manipulare, transport si furnizare materiale:</p> <p>Tubulatura polietilena inalta densitate PEID, PN 12.5, diam 90 mm</p> <p>Caracteristici generale teava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata și la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxicate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa 	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
294	Teava irigatii Ø63	<p>Teava irigatii Ø 63</p> <p>Descriere:</p> <p>- manipulare, transport si furnizare materiale:</p> <p>Tubulatura polietilena inalta densitate, PEID, PN 10 diam 63 mm</p> <p>Caracteristici generale teava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata și la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxicate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa 	ml	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
295	Teava irigatii Ø50	<p>Teava irigatii Ø 50</p> <p>Descriere:</p> <p>- manipulare, transport si furnizare materiale:</p> <p>Tubulatura polietilena inalta densitate PEID, PN6, diam 50 mm</p> <p>Caracteristici generale teava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata și la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxicate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa 	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
296	Teava irigatii Ø32	<p>Teava irigatii Ø 32</p> <p>Descriere:</p> <p>- manipulare, transport si furnizare materiale:</p> <p>Tubulatura polietilena inalta densitate PEID, PN6, diam 32 mm</p> <p>Caracteristici generale teava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata și la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxicate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa; 	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03

297	Teava irigatii Ø20	Teava irigatii Ø 20 Descriere: - manipulare, transport si furnizare materiale: Tubulatura polietilena inalta densitate PEHD, PN 6, diam 20 mm Caracteristici generale teava: • Comportament mecanic foarte bun; • Rezistenta chimica excelenta; • Stabilitate la radiatii; • Rezistenta la radiatiile ultraviolete; • Rezistenta la coroziune si abraziune; • Rezistenta ridicata și la temperaturi joase (- 400C); • Flexibilitate ridicata; • Atoxitate; • Siguranta si simplitate la imbinare; • Greutate redusa	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
298	Teava irigatii Ø16	Teava irigatii Ø 16 Descriere: - manipulare, transport si furnizare materiale: Tubulatura flexibila din polietilena inalta densitate diam 16 mm	ml	1,260.00	315.00	157.50	6.56
299	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 110 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 110 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 110 mm.	buc	151.00	38.00	19.00	0.00
300	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 90 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 90 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 90 mm.	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
301	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 75 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 75 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 75 mm.	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
302	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 63 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 63 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 63 mm.	buc	378.00	95.00	47.00	1.00
303	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 50 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 50 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 50 mm.	buc	1,008.00	252.00	126.00	5.00
304	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 32 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 32 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 32 mm.	buc	6,300.00	1,575.00	788.00	32.00
305	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 20 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 20 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 20 mm.	buc	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.00
306	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 16 mm	Elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 16 mm Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: elemente de bransare conectare la sistem avand diametrul 16 mm.	buc	945.00	236.00	118.00	4.00
307	Programator 96 sectoare	Programator 96 sectoare Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Programator 96 sectoare: 30 programe independente ce functioneaza in acelasi timp 10 timpi de pornire pe fiecare program In caz de cadere a tensiunii bateria va mentine memoria pana la 90 zile Timpii de irigatii variaza de la 1 la 600 min Program de udare preferential- calendar 365 zile, 14 zile calendar cu selectarea zilei de udare, alegerea zilelor pare sau impare pt irigatii sau utilizarea unui interval de la 1 la 30 zile Timp de pornire automatic, semiautomatic sau manual Functie "rain off" pana la 13 zile sistare totala a udarii Functie pornire valva principala/pompa Ecran cu cristale lichide Programatorul este detasabil Transformator incorporat Stergere simpla a programelor Diagnosticul electronic identifica si elimina functionarea incorecta a unei valve in cazul unui scurtcircuit Water budget-modificarea tuturor statiilor intr-un program de la 5% la 250% printr-o singura operatiune	buc	1.00	0.00	0.00	0.00

308	Programator 4 sectoare	<p>Programator 4 sectoare a. Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Programator automat 4 sectoare: 1 buc Programeaza 4 sectoare Functionalitate: Functional cu o baterie alcalina de 9 V Alimentare: 9 V Alte caracteristici: Unitate moderna, complet electronica Capac rabatabil pentru protectia displayului 2 programe de stropire complet independente intre ele 3 timpi de pornire pentru fiecare program in parte Durata de udare reglabila de la 1 minut la 599 minute Optiuni de udare multiple : - calendar de 7 zile, 14 zile intervale - selectare pe zile de udare Oprirea separata a fiecarui program Operatiuni de pornire manuala, semiautomata sau automata Display mare cu lichide cristaline Instructiuni de utilizare in mai multe limbi Indicarea slabirii bateriei Durata udarii reglabila in functie de anotimp de la 10 % pâna la 200% Cabinet impermeabil</p>	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
309	Programator 2 sectoare	<p>Programator 2 sectoare Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Programator automat 2 sectoare: 1 buc Programeaza doua sectoare Functionalitate: Functional cu o baterie alcalina de 9 V Alimentare: 9 V Alte caracteristici: Unitate moderna, complet electronica Capac rabatabil pentru protectia displayului 2 programe de stropire complet independente intre ele 3 timpi de pornire pentru fiecare program in parte Durata de udare reglabila de la 1 minut la 599 minute Optiuni de udare multiple : - calendar de 7 zile, 14 zile intervale - selectare pe zile de udare Oprirea separata a fiecarui program Operatiuni de pornire manuala, semiautomata sau automata Display mare cu lichide cristaline Instructiuni de utilizare in mai multe limbi Indicarea slabirii bateriei Durata udarii reglabila in functie de anotimp de la 10 % pâna la 200% Cabinet impermeabil</p>	buc	441.00	110.00	55.00	2.00
310	Programator 1 sector	<p>Programator 1 sector Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Programator automat 1 sectoare: 1 buc Programeaza un sector: Functionalitate: Functional cu o baterie alcalina de 9 V Alimentare: 9 V Alte caracteristici: Unitate moderna, complet electronica Capac rabatabil pentru protectia displayului 2 programe de stropire complet independente intre ele 3 timpi de pornire pentru fiecare program in parte Durata de udare reglabila de la 1 minut la 599 minute Optiuni de udare multiple : - calendar de 7 zile, 14 zile intervale - selectare pe zile de udare Oprirea separata a fiecarui program Operatiuni de pornire manuala, semiautomata sau automata Display mare cu lichide cristaline Instructiuni de utilizare in mai multe limbi Indicarea slabirii bateriei Durata udarii reglabila in functie de anotimp de la 10 % pâna la 200% Cabinet impermeabil</p>	buc	3,150.00	788.00	394.00	16.00

311	Aspersor spray model 1	<p>Aspersor spray model 1</p> <p>Descriere: Procurarea, transportul și descărcatul materialelor la marginea zonei de lucru;</p> <p>Aspersor spray model 1:</p> <p>Presiune de lucru recomandată: 1,0-2,0 bari</p> <p>Raza de acțiune: 2,7 – 3,0 m</p> <p>Alte caracteristici: Corp compact cu design subtil.</p> <p>Structura rezistentă cu arc de retragere inoxidabil</p> <p>Modele de 10 cm (2"), 15 cm (4"), 20 cm (6")</p> <p>Arcul de retragere inoxidabil asigură retragerea în corp a părții culisante</p> <p>Se poate monta și supapa de reținere, care oprește prelingerea apei la capetele inferioare până la o diferență de nivel de 3 m</p> <p>Racord cu filet interior ½".</p> <p>Etanșeitate foarte bună chiar și la presiuni de numai 1 bar</p> <p>Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%</p>	buc	945.00	236.00	118.00	4.00
312	Aspersor spray model 2	<p>Aspersor spray model 2</p> <p>Descriere: Procurarea, transportul și descărcatul materialelor la marginea zonei de lucru;</p> <p>Aspersor spray model 2:</p> <p>Presiune de lucru recomandată: 1,0-2,0 bari</p> <p>Raza de acțiune: 3,0– 3,7 m</p> <p>Alte caracteristici: Corp compact cu design subtil.</p> <p>Structura rezistentă cu arc de retragere inoxidabil</p> <p>Modele de 10 cm (2"), 15 cm (4"), 20 cm (6")</p> <p>Arcul de retragere inoxidabil asigură retragerea în corp a părții culisante</p> <p>Se poate monta și supapa de reținere, care oprește prelingerea apei la capetele inferioare până la o diferență de nivel de 3 m</p> <p>Racord cu filet interior ½".</p> <p>Etanșeitate foarte bună chiar și la presiuni de numai 1 bar</p> <p>Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%</p>	buc	945.00	236.00	118.00	4.00
313	Aspersor spray model 3	<p>Aspersor spray model 3</p> <p>Descriere: Procurarea, transportul și descărcatul materialelor la marginea zonei de lucru;</p> <p>Aspersor spray model 3:</p> <p>Presiune de lucru recomandată: 1,0-2,0 bari</p> <p>Raza de acțiune: 4,1 – 4,6 m</p> <p>Alte caracteristici: Corp compact cu design subtil.</p> <p>Structura rezistentă cu arc de retragere inoxidabil</p> <p>Modele de 10 cm (2"), 15 cm (4"), 20 cm (6")</p> <p>Arcul de retragere inoxidabil asigură retragerea în corp a părții culisante</p> <p>Se poate monta și supapa de reținere, care oprește prelingerea apei la capetele inferioare până la o diferență de nivel de 3 m</p> <p>Racord cu filet interior ½".</p> <p>Etanșeitate foarte bună chiar și la presiuni de numai 1 bar</p> <p>Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%</p>	buc	6,300.00	1,575.00	788.00	32.00
314	Aspersor spray model 4	<p>Aspersor spray model 4</p> <p>Descriere: Procurarea, transportul și descărcatul materialelor la marginea zonei de lucru;</p> <p>Aspersor spray model 3:</p> <p>Presiune de lucru recomandată: 1,0-2,0 bari</p> <p>Raza de acțiune: 4,3 – 5,1 m</p> <p>Alte caracteristici: Corp compact cu design subtil.</p> <p>Structura rezistentă cu arc de retragere inoxidabil</p> <p>Modele de 10 cm (2"), 15 cm (4"), 20 cm (6")</p> <p>Arcul de retragere inoxidabil asigură retragerea în corp a părții culisante</p> <p>Se poate monta și supapa de reținere, care oprește prelingerea apei la capetele inferioare până la o diferență de nivel de 3 m</p> <p>Racord cu filet interior ½".</p> <p>Etanșeitate foarte bună chiar și la presiuni de numai 1 bar</p> <p>Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%</p>	buc	6,300.00	1,575.00	788.00	32.00
315	Aspersor rotativ model 1	<p>Aspersor rotativ model 1</p> <p>Descriere: Procurarea, transportul și descărcatul materialelor la marginea zonei de lucru;</p> <p>Aspersor rotativ model 1</p> <p>Presiune de lucru recomandată: 2,0-3,5 bari</p> <p>Raza de acțiune: 5,1 – 9,0 m</p> <p>Alte caracteristici: - Corp compact cu un nou design</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capac robust, rezistent la calcare - Structura rezistentă din material de plastic cu arc de retragere inoxidabil - Garnitura cu guler pentru curățarea părții care se ridică - Arcul de retragere inoxidabil asigură retragerea în corp a părții culisante - Racord cu filet interior ½" - Etanșeitate foarte bună chiar și la presiune redusă - Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25% 	buc	9,450.00	2,363.00	1,181.00	49.00

316	Aspersor rotativ model 2	Aspersor rotativ model 2 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Aspersor rotativ model 2 Presiune de lucru recomandata: 1,7-4,5 bari Raza de actiune: 7,6 – 15,2 m Alte caracteristici: - Corp compact cu un nou design - Capac robust, rezistent la calcare - Structura rezistenta din material de plastic cu arc de retragere inoxidabil - Garnitura cu guler pentru curatarea partii care se ridica - Arcul de retragere inoxidabil asigura retragerea in corp a partii culisante - Racord cu filet interior ¼ " - Etanșitate foarte buna chiar și la presiune redusa - Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%	buc	9,450.00	2,363.00	1,181.00	49.00
317	Aspersor rotativ model 3	Aspersor rotativ model 3 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Aspersor rotativ model 3 Presiune de lucru recomandata: 2,0-4,0 bari Raza de actiune: 8,5 – 15,2 m Alte caracteristici: - Corp compact cu un nou design - Capac robust, rezistent la calcare - Structura rezistenta din material de plastic cu arc de retragere inoxidabil - Garnitura cu guler pentru curatarea partii care se ridica - Arcul de retragere inoxidabil asigura retragerea in corp a partii culisante - Racord cu filet interior ¼ " - Etanșitate foarte buna chiar și la presiune redusa - Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
318	Aspersor rotativ model 4	Aspersor rotativ model 4 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Aspersor rotativ model 4 Presiune de lucru recomandata: 2,0-3,5 bari Raza de actiune: 9,7 – 13,8 m Alte caracteristici: - Corp compact cu un nou design - Capac robust, rezistent la calcare - Structura rezistenta din material de plastic cu arc de retragere inoxidabil - Garnitura cu guler pentru curatarea partii care se ridica - Arcul de retragere inoxidabil asigura retragerea in corp a partii culisante - Racord cu filet interior ¼ " - Etanșitate foarte buna chiar și la presiune redusa - Prin șurubul special raza de stropire se poate micșora cu 25%	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
319	Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur. Raza de udare : 4.6m - 10.7m, Presiune de lucru: 1.7 - 3.8 bari,	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur. Raza de udare : 4.6m - 10.7m, Presiune de lucru: 1.7 - 3.8 bari, Debit: 0.12-1.04m3/h, Filet interior de 1/2 pentru conexiunea la instalatie, Reglarea arcului: intre 40-360 grade	buc	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.00
320	Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur. Raza de udare : 7.6m la 15.2m, Presiune de lucru: 1.7 la 4.5 bari si fara supapa de retinere	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru: Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur. Raza de udare : 7.6m la 15.2m, Presiune de lucru: 1.7 la 4.5 bari, Debit: 0.17-2.19m3, Filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie, Reglarea arcului : intre 40-360 grade	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
321	Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur Raza de udare : 7.6m la 15.2m, Presiune de lucru: 1.7 la 4.5 bari cu supapa de retinere	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor rotor ridicare 10 cm, set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur. Raza de udare : 7.6m la 15.2m, Presiune de lucru: 1.7 la 4.5 bari, Debit: 0.17-2.19m3, Filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie, Reglarea arcului : intre 40-360 grade, supapa de retinere pentru diferenta de nivel de 2,1m	buc	284.00	71.00	36.00	1.00
322	Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 10 VAN preinstalata, (0 - 360°)	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 10 VAN preinstalata, (0 - 360°). Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, Raza: 2.1m-3.1m, Debit: 0.11-0.59m³/h, Arc: 0-360°, Filet interior de 1/2 pentru conexiunea la instalatie, inaltime ridicare: 10 cm	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
323	Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 12 VAN preinstalata, (0 - 360°)	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 12 VAN preinstalata, (0 - 360°). Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, Raza: 2.7m-3.7m, Debit: 0.10-0.60m³/h, Arc: 0-360°, Filet interior de 1/2 pentru conexiunea la instalatie, inaltime ridicare: 10 cm	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
324	Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 15 VAN preinstalata, (0 - 360°)	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 15 VAN preinstalata, (0 - 360°). Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, Raza: 3.4m-4.6m, Debit: 0.15-0.84m³/h, Arc: 0-360°, Filet interior de 1/2 pentru conexiunea la instalatie, inaltime ridicare: 10 cm	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00

325	Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 18 VAN preinstalata, (0 - 360°)	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, cu duza 18 VAN preinstalata, (0 - 360°). Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, Raza: 4.3m-5.5m, Debit: 0.24-1.21m³/h, Arc: 0-360°, Filet interior de 1/2 pentru conexiunea la instalatie, inaltime ridicare: 10 cm	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
326	Supapa de retinere pt. diferenta de nivel 2,1m pt. aspersor 5000 PLUS	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Supapa de retinere pt. diferenta de nivel 2,1m pt. aspersor 5000 PLUS. Retine apa la o diferenta de nivel cu pana la 2.1m	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
327	Duze rotative-VAN 14	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duze rotative-VAN 14. Raza 2,4 pana la 4,3 m, Presiune: 1,4 la 3.8 bari, Sector de udare reglabil intre 45-270 grade, Reglarea sectorului si a razei de udare cu mana libera, nu necesita scule speciale	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
328	Duze rotative-VAN 18	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duze rotative-VAN 18. Raza 4,0 pana la 5.5m, Presiune: 1,4 la 3.8 bari, Sector de udare reglabil intre 45-270 grade. Reglarea sectorului si a razei de udare cu mana libera, nu necesita scule speciale	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
329	Aspersor static ridicare 10 cm, fara duza, diametru capat expus : 3,2 cm	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, fara duza, diametru capat expus : 3,2 cm. Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, inaltime ridicare: 10 cm, inaltime corp aspersor : 15 cm, diametru capat expus : 3,2 cm	buc	7,560.00	1,890.00	945.00	39.00
330	Aspersor static ridicare 10 cm, fara duza, diametrul capacului vizibil la suprafata: 5,7 cm.	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Aspersor static ridicare 10 cm, fara duza, diametrul capacului vizibil la suprafata: 5,7 cm. Garnitura de presiune multifunctionala ce previne scurgerea laterala si intrarea nisipului pe langa corpul mobil, mecanism de rotire al telescopului pentru alinierea duzei, Arc puternic din otel inox, Presiune de lucru: 1.0 la 2.1 bari, inaltime ridicare: 10 cm, diametrul capacului vizibil la suprafata: 5,7 cm.	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.00
331	Duza fixa - Rază de udare: 1,5 m – 2,4 m, Traiectorie : 10°	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza fixa - Rază de udare: 1,5 m – 2,4 m, Traiectorie : 10°. Unghi de stropire 180°, material plastic rezistent UV, Presiune de lucru : 1,0 – 2,1 bari, Rază de udare: 1,5 m – 2,4 m, Traiectorie : 10°	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
332	Duza fixa - Rază de udare: 2,1 m – 3,1 m, Traiectorie : 15°	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza fixa - Rază de udare: 2,1 m – 3,1 m, Traiectorie : 15°. Unghi de stropire 180°, material plastic rezistent UV, Presiune de lucru : 1,0 – 2,1 bari, Rază de udare: 2,1 m – 3,1 m, Traiectorie : 15°	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
333	Duza fixa - Rază de udare: 2,7 m – 3,7 m, Traiectorie : 30°	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza fixa - Rază de udare: 2,7 m – 3,7 m, Traiectorie : 30°. Unghi de stropire 180°, material plastic rezistent UV, Presiune de lucru : 1,0 – 2,1 bari, Rază de udare: 2,7 m – 3,7 m, Traiectorie : 30°	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
334	Duza fixa - Rază de udare: 3,4 m – 4,6 m, Traiectorie : 30°	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Unghi de stropire 180°, material plastic rezistent UV, Presiune de lucru : 1,0 – 2,1 bari, Rază de udare: Rază de udare: 3,4 m – 4,6 m, Traiectorie : 30°	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
335	Duza cu reglarea sectorului de stropire 4	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 330 grade, Raza: 0.9m-1.2m, Debit: 0.05-0.20m³/h, Arc: 0-330°	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
336	Duza cu reglarea sectorului de stropire 6	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 330 grade, Raza: 1.2m-1.8m, Debit: 0.06-0.27m³/h, Arc: 0-330	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
337	Duza cu reglarea sectorului de stropire 8	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 330 grade, Raza: 1.8m-2.4m, Debit: 0.12-0.39m³/h, Arc: 0-330°	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
338	Duza cu reglarea sectorului de stropire 10	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 360 grade, Raza: 2.1m-3.1m, Debit: 0.11-0.59m³/h, Arc: 0-360°	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
339	Duza cu reglarea sectorului de stropire 12	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza cu reglarea sectorului de stropire 12. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 360 grade, Raza: 2.7m-3.7m, Debit: 0.10-0.60m³/h, Arc: 0-360°	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
340	Duza cu reglarea sectorului de stropire 15	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza cu reglarea sectorului de stropire 15. Reglarea sectorului de udare de la 0 la 360 grade, Raza: 3.4m-4.6m, Debit: 0.15-0.84m³/h, Arc: 0-360°	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.00
341	Duza picuratoare - Debit: 1.9 l/h	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza picuratoare. Debit: 1.9 l/h, Presiune de lucru: 1 bar - 3.5 bar, sistem autoperforare, compensator de presiune	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
342	Duza picuratoare - Debit: 3.8 l/h	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza picuratoare. Debit: 3.8 l/h., Presiune de lucru: 1 bar - 3.5 bar, sistem autoperforare, compensator de presiune	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
343	Duza picuratoare - Debit: 7.6 l/h	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Duza picuratoare - Debit: 7.6 l/h., Presiune de lucru: 1 bar - 3.5 bar, sistem autoperforare, compensator de presiune	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
344	Duze de presiune	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Racord cot, conectare aspersor la teava flexibila retea. Material: inox, filet exterior 1/2 - 3/4	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
345	Racord cot, conectare aspersor la teava flexibila retea	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Racord cot, conectare aspersor la teava flexibila retea. FE 1/2", conectare rapida prin rasucire, material: plastic, PN 5,5bar	buc	7,560.00	1,890.00	945.00	39.00
346	Racord cot, conectare teava flexibila aspersor la retea	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Racord cot, conectare teava flexibila aspersor la retea. FE 3/4", conectare rapida prin rasucire, material: plastic, PN 5,5bar	buc	7,560.00	1,890.00	945.00	39.00
347	Racord drept conectare teava flexibila la retea	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Prelungitor pentru teava flexibila. FE 3/4", conectare rapida prin rasucire, material: plastic, PN 5,5bar	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
348	Prelungitor pentru teava flexibila	Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Prelungitor pentru teava flexibila. Conectare rapida prin rasucire, material: plastic, PN 5,5 bar, diam. 16mm	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00

349	Electrovana electrica 1 "	<p>Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Electrovana electrica 1": Presiune de lucru recomandata: 0,5-12 bari Bobina magnetica: 24 V, 50 Hz (curent alternativ) Curent de declansare: 0,34 A Curent de mentinere: 0,20 A Alte caracteristici: Posibilitate de racordare de 1 ", cu filet interior Capacul este fixat de corp cu suruburi inoxidabili care ofera o etanseitate ridicata Corpul si capacul din Nylon intarit cu fibra de sticla (30%) rezista la temperaturi inalte Membrana Buna -N are o rezistenta mare fata de chimicale Compatibila cu regulator de presiune Optiune de comanda electronica sau manuala Solenoidul se poate achizitiona ca piesa de schimb Debitul apei se poate regla manual sau se poate inchide in intregime Directia montarii corecte este indicata de o sageata Decantorul de impuritati mentine curat orificiul de scurgere Filtru interior detasabil (pentru ape cu impuritati)</p>	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
350	Electrovana electrica 1 1/2"	<p>Electrovana electrica 1 1/2" Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Electrovana electrica 1 1/2": Presiune de lucru recomandata: 0,7-10 bari Bobina magnetica: 24 V, 50 Hz (curent alternativ) Curent de declansare: 0,34 A Curent de mentinere: 0,20 A Alte caracteristici: Posibilitate de racordare de 1 1/2 ", cu filet interior Capacul este fixat de corp cu suruburi inoxidabili care ofera o etanseitate ridicata Corpul si capacul din Nylon intarit cu fibra de sticla (30%) rezista la temperaturi inalte Membrana Buna -N are o rezistenta mare fata de chimicale Compatibila cu regulator de presiune Optiune de comanda electronica sau manuala Solenoidul se poate achizitiona ca piesa de schimb Debitul apei se poate regla manual sau se poate inchide in intregime Directia montarii corecte este indicata de o sageata Decantorul de impuritati mentine curat orificiul de scurgere Filtru interior detasabil (pentru ape cu impuritati)</p>	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
351	Electrovana electrica 2 "	<p>Electrovana electrica 2" Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Electrovana electrica 2": Presiune de lucru recomandata: 0,7-10 bari Bobina magnetica: 24 V, 50 Hz (curent alternativ) Curent de declansare: 0,34 A Curent de mentinere: 0,20 A Alte caracteristici: Posibilitate de racordare de 2 ", cu filet interior Capacul este fixat de corp cu suruburi inoxidabili care ofera o etanseitate ridicata Corpul si capacul din Nylon intarit cu fibra de sticla (30%) rezista la temperaturi inalte Membrana Buna -N are o rezistenta mare fata de chimicale Compatibila cu regulator de presiune Optiune de comanda electronica sau manuala Solenoidul se poate achizitiona ca piesa de schimb Debitul apei se poate regla manual sau se poate inchide in intregime Directia montarii corecte este indicata de o sageata Decantorul de impuritati mentine curat orificiul de scurgere Filtru interior detasabil (pentru ape cu impuritati)</p>	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
352	Camin de vizitare rotund model 1	<p>Camin de vizitare rotund model 1 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Camin de vizitare: Diametrul bazei: 20,0 - 22,0cm Diametrul capacului: 16,0 - 17,0cm Inaltimea totala: 22,0 - 23,0 cm.</p>	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
353	Camin de vizitare rotund model 2	<p>Camin de vizitare rotund model 2 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Camin de vizitare: Diametrul bazei: 30,0 - 32,0 cm Diametrul capacului: 22,0 - 24,0 cm Inaltimea totala: 22,0 - 23,0 cm.</p>	buc	315.00	79.00	39.00	1.00

354	Camin de vizitare rectangular model 1	Camin de vizitare rectangular model 1 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Camin de vizitare: Dimensiunile bazei: 39,0 x 50,5 cm Dimensiunile capacului: 25,0 x 38,5 cm Inaltimea totala: 30,0 cm.	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
355	Camin de vizitare rectangular model 2	Camin de vizitare rectangular model 2 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Camin de vizitare: Dimensiunile bazei: 51,0 x 65,0 cm Dimensiunile capacului: 36,0 x 51,0 cm Inaltimea totala: 30,0 cm.	buc	315.00	79.00	39.00	1.00
356	Cheie hidrant	Material: plastic dur rezistent uv, iesire :FE 3/4,	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
357	Tub picurare Ø20	Tub picurare Ø20 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Tub picurare cu compensare de presiune ce se instaleaza la nivelul solului. Caracteristici: Diametru 20 mm Rezistent la razele ultraviolete si lovituri. Presiune pana la 4 bari, Debit 1,6 – 2,3 l/h.	ml	252.00	63.00	31.50	1.31
358	Tub picurare Ø16	Tub picurare Ø16 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Tub picurare cu compensare de presiune ce se instaleaza la nivelul solului. Caracteristici: Diametru 16 mm Rezistent la razele ultraviolete si lovituri. Presiune pana la 4 bari, Debit 1,6 – 2,3 l/h.	ml	252.00	63.00	31.50	1.31
359	Cablu electric model 1	Cablu electric model 1 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; cablu electric tripolar 3x2,5 mm.	ml	1,260.00	315.00	157.50	6.56
360	Cablu electric model 2	Cablu electric model 2 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; cablu electric unipolar 2x2,5 mm.	ml	1,260.00	315.00	157.50	6.56
361	Cablu electric model 3	Cablu electric model 3 Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; cablu electric unipolar 1x1,5 mm	ml	1,260.00	315.00	157.50	6.56
362	Copex	Copex Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; copex 40 mm.	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
363	Robinet 1"	Robinet 1" Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet 1" din pvc cu urmatoarele caracteristici: -Diversitate dimensionala mare -Rezistenta la coroziune, abraziune si depuneri -Etansare buna -Dilatate liniara redusa -Rezistenta la temperaturi scazute -Rezistenta la presiuni de pana la 16 bari.	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
364	Robinet 1 1/2"	Robinet 1 1/2" Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet 1 1/2" din pvc cu urmatoarele caracteristici: -Diversitate dimensionala mare -Rezistenta la coroziune, abraziune si depuneri -Etansare buna -Dilatate liniara redusa -Rezistenta la temperaturi scazute -Rezistenta la presiuni de pana la 16 bari.	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
365	Robinet 2"	Robinet 2" Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet 2" din pvc cu urmatoarele caracteristici: -Diversitate dimensionala mare -Rezistenta la coroziune, abraziune si depuneri -Etansare buna -Dilatate liniara redusa -Rezistenta la temperaturi scazute -Rezistenta la presiuni de pana la 16 bari.	buc	630.00	158.00	79.00	3.00

366	Robinet 2 1/2"	Robinet 2 1/2" Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet 2 1/2" din pvc cu urmatoarele caracteristici: -Robinet din alama cu sfera cromata lucioasa -Actionare tip maneta metalica acoperita cu material plastic -Prevazut cu racorduri filetate de 2 1/2" cu filet interior.	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
367	Robinet 3"	Robinet 3" Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet 3" din alama cu urmatoarele caracteristici: -Robinet din alama cu sfera cromata lucioasa -Actionare tip maneta metalica acoperita cu material plastic -Prevazut cu racorduri filetate de 3" cu filet interior.	buc	32.00	8.00	4.00	0.00
368	Robinet cu flansa DN 90	Robinet cu flansa DN 90.Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet cu flansa DN 90 avand urmatoarele caracteristici: tip:Robinet sertar pana, material: fonta, diametru intrare 90mm, diametru iesire 90mm, PN16	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
369	Robinet cu flansa DN 80	Robinet cu flansa DN80.Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Robinet cu flansa DN 80 avand urmatoarele caracteristici: tip:Robinet sertar pana, material: fonta, diametru intrare 80mm, diametru iesire 80mm, PN16	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
370	Robinet hidrant interior 2"	Robinet hidrant interior 2". Descriere: procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Robinet hidrant interior 2" avand urmatoarele caracteristici: Material: Bronz, Racordare la retea de apa: filet 2", racordare la furtun: tip C	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
371	Capac din fonta pentru camine de bransament -trafic intens D=600 mm (montaj inclus)	Capac din fonta pentru camine de bransament -trafic intens-D=600mm Descriere: -procurarea materialelor; asigurare cu utilaje, mijloace de transport, forta de munca; - curatarea suprafetei suport; - procurare,transport si descarcarea materiale la punctul de lucru; -montarea capacului din fonta.	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
372	Gratar din fonta pentru guri de scurgere de diverse forme (montaj inclus)	Gratar din fonta pentru guri de scurgere de diverse forme Descriere: -procurarea materialelor; asigurare cu utilaje, mijloace de transport,fora de munca; -curatarea suprafetei suport; - procurare, transport si descarcarea materiale la punctul de lucru	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
373	Teu pentru teava flexibila	Teu pentru teava flexibila. Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Teu pentru teava flexibila avand urmatoarele caracteristici: conectare rapida prin rasucire, material: plastic, PN5,5 bar, diam. 16mm	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
374	Teava flexibila 16mm	Teava flexibila 16 mm. Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Teava flexibila 16 mm avand urmatoarele caracteristici:Diametru interior: 12.5mm,Grosimea peretelui: 2.5mm,Presiune maxima de lucru: 5.5bar, Temperatura maxima de lucru: 43°C, material: LDPE, lungime colac:30m, dunga verde de continuitate	buc	504.00	126.00	63.00	2.00
375	Teava PVC SN 8 D 160	Teava PVC SN 8 D 160.Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru; Teava PVC SN 8 cu mufa MS-160*4,7inel, L=2m	ml	756.00	189.00	94.50	3.94
376	Teava PVC SN 8 D 200	Teava PVC SN 8 D 200.Descriere: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru;Teava PVC SN 8 cu mufa MS-200*5,9inel, L=2 m	ml	756.00	189.00	94.50	3.94
377	Regulator de presiune, pentru electrovana	Regulator de presiune, pentru electrovana. Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Reglarea presiunii : intre 1.04 si 6.9 Bar,Material PVC, Gradatie presiune activa.	buc	57.00	14.00	7.00	0.00
378	Conectori electrici 24V	Conectori electrici 24V. Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate: 3 fire x 4 mm² (max 30V), impermeabil, Corp transparent,umplut cu gel pentru impermeabilitate, forma conica, material: pvc,capat de rasucire a firelor	buc	378.00	94.50	47.25	1.97
379	Boxa Mini polipropilena	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Diametru: 16cm,Inaltime: 24cm,material :polipropilena	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
380	Boxa rotunda medie polipropilena	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Diametru: 24cm, Inaltime: 25.5cm, material:polipropilena	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
381	Boxa dreptunghiulara polipropilena	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Lungime: 50.5cm,Latime:37cm,Inaltime: 30.5cm, material polipropilena.	buc	1,008.00	252.00	126.00	5.25
382	Boxa junior HDPE	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: dimensiuni:(d=25 cm, h=26,5 cm), capac cu margini tesite, material: HDPE armat cu fibra de sticla, inchidere cu surub inoxidabil	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
383	Boxa Standard HDPE	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: dimensiuni(55,4 x 42,2 x 30,5 cm), capac cu margini tesite,slot de deschidere cu lopata, Material: HDPE armat cu fibra de sticla, inchidere cu surub inoxidabil	buc	19.00	5.00	2.00	0.00
384	Senzor de ploaie	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: plastic rezistent UV, the metalice pentru fixare, lungime cablu:7,6m, inel de ventilatie cu control umiditate.	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
385	Baterii 9 V	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Format baterie:9V,6LR61,6F22, tip:Alcalin, capacitate:550 mAh, tensiune:9v	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
386	Furtun de irigare prin picurare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: presiune de lucru : de la 0,58 la 4,14 bar,debit / picurator : 2,3 litri / ora,compensator de presiune,temperatura apa : pana la 43,3 grade celsius,diametru exterior : 16,1 mm,grosime perete : 1,2 mm,distanta intre picuratori :33 cm, lungime colac : 100 metri	buc	151.00	38.00	19.00	0.00
387	Furtun de picurare subterana	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: presiune de lucru : de la 0,58 la 4,14 bar, debit / picurator : 2,3 litri / ora,temperatura apa : pana la 37.8 grade celsius,diametru exterior : 16,1 mm,grosime perete : 1,2 mm, distanta intre picuratori : 33 cm, lungime colac : 100 metri, tehnologie copper shield(placute din cupru integrate in duzele de picurare)	buc	252.00	63.00	31.50	1.31

388	Tub plin de picurare la radacina cu duze autoforante	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: polietilena de joasa densitate, rezistent la UV, Presiune de lucru : 2 bari, Temperatură maximă a apei : 38°C, Temperatură maximă ambient : 52°C, Diametru exterior : 16 mm, Diametru interior : 13,7 mm, Grosimea peretelui : 1,15 mm, lungime colac: 100 metri	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
389	Filtru de apa Y	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Debit de la 11,4 la 56,8 litri/minut, Presiune: 1.4 la 10.3 bar, Regulator de presiune: 2.8 bari, Filtrare : 75 micrometri, Dimensiune iesire 1" FE	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
390	Clema pentru furtun picurare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: plastic dur rezistent uv, Diametru: 16mm	buc	1,890.00	473.00	236.00	9.00
391	Racord drept pentru furtun picurare FE 17x3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: plastic dur rezistent UV, Presiune de lucru recomandată : 0 – 3,5 bar, filet exterior ¾ de legătura pentru tubul de picurare	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
392	Racord cot picurare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: diametrul exterior de 17 mm, Material: plastic dur rezistent UV, Presiune de lucru recomandată : 0 – 3,5 bar	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
393	Racord prelungitor picurare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: diametrul exterior de 17 mm, Material: plastic dur rezistent UV, Presiune de lucru recomandată : 0 – 3,5 bar	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
394	Racord teu picurare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: diametrul exterior de 17 mm la toate trei capete Material: plastic dur rezistent UV, Presiune de lucru recomandată : 0 – 3,5 bar	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
395	Dop picurare compresiune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: plastic dur, rezistent UV, intrare furtun picurare 17mm, dop FE 3/4	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
396	Cot 90° FI Ø 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, FI 1"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
397	Cot 90° FI Ø 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, FI 1"1/4	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
398	Cot 90° FI Ø 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, FI 1"1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
399	Dop FE Ø 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
400	Dop FE Ø 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar conectare cu filet exterior 3/4	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
401	Dop FE Ø 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar conectare cu filet exterior 1"	buc	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
402	Dop FE Ø 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar conectare cu filet exterior 1"1/4	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
403	Dop FE Ø 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1" 1/2,	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
404	Dop FE Ø 2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 2"	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
405	Dop FI 1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1/2	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
406	Dop FI 3/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 3/4	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
407	Dop FI 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1"	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
408	Manson racord Ø 1/2" FI-FI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1/2 la capete	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
409	Manson racord Ø 3/4" FI-FI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 3/4 la capete	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
410	Manson racord Ø 1" FI-FI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1" la capete	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
411	Manson racord Ø 1"1/4 FI-FI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1" 1/4 la capete	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
412	Manson racord Ø 1"1/2 FI-FI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior 1" 1/2 la capete	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
413	Manson racord reductor Ø 3/4" x 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior, FI Ø 3/4" x FI 1/2"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
414	Manson racord reductor Ø 1" x 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior, FI Ø 1" x FI 3/4"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
415	Manson racord reductor Ø 1"1/4 x 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior, FI Ø 1"1/4 x FI 1"	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
416	Manson racord reductor Ø 1"1/2 x 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet interior, FI Ø 1"1/2 x FI 1"1/4	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
417	Niplu filetat Ø 1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1/2	buc	630.00	158.00	79.00	3.00
418	Niplu filetat Ø 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 3/4	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
419	Niplu filetat Ø 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1"	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
420	Niplu filetat Ø 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1" 1/4	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
421	Niplu filetat Ø 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 1" 1/2	buc	1,260.00	315.00	157.50	6.56

422	Niplu filetat 2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior 2"	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
423	Niplu filetat reductor Ø 3/4" x 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior Ø 3/4" x 1/2"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
424	Niplu filetat reductor Ø 1" x 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior Ø 1" x 3/4"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
425	Niplu filetat reductor Ø 1"1/4 x 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior Ø 1"1/4 x 1"	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
426	Niplu filetat reductor Ø 1"1/2 x 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior Ø 1"1/2 x 1"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
427	Niplu filetat reductor Ø 1"1/2 x 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare cu filet exterior Ø 1"1/2 x 1"1/4	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
428	Reductie FE-FI Ø 3/4" x 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FE 3/4 X FI 1/2	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
429	Reductie FE-FI Ø 1" x 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FE 1" X FI 1/2	buc	378.00	94.50	47.25	1.97
430	Reductie FE-FI Ø 1" x 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FE 1" X FI 3/4	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
431	Reductie FE-FI Ø 1"1/2 x 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FE 1"1/2 X FI 1"1/4	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
432	Reductie FE-FI Ø 2" x 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FE 2" X FI 1"1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
433	Reductie FI-FE Ø 3/4" x 1/2"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FI 3/4 X FE 1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
434	Reductie FI-FE Ø 1" x 3/4"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FI 1" X FE 3/4	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
435	Reductie FI-FE Ø 1"1/2 x 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FI 1"1/2 X FE 1"1/4	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
436	Reductie FI-FE Ø 2" x 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PP, PN 10bar, conectare FI 2" X FE 1"1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
437	Reductie PVC D200/160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. :Caracteristici de material: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuire Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
438	Teu FE Ø 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PP, PN 10bar, conectare FE 1"x 1"x 1"	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
439	Teu FE Ø 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PP, PN 10bar, conectare FE 1" 1/2 x1'1/2x1' 1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
440	Teu FI Ø 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PP, PN 10bar, conectare FI 1" 1/2 x1'1/2x1' 1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
441	Teu FI Ø 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PP, PN 10bar, conectare FI 1" 1/2 X 1'1/2 X 1' 1/2	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
442	Cot compresiune 90°, egal 32	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 32mm,racord2=32mm, PN 16bar	buc	1,008.00	252.00	126.00	5.25
443	Cot compresiune 90°, egal 40	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 40mm,racord2=40mm, PN 16bar	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
444	Cot compresiune 90°, egal 50	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 50mm,racord2=50mm, PN 16bar	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
445	Cot compresiune 90°, egal 63	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 63mm,racord2=63mm, PN 16bar	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
446	Cot compresiune 90°, egal 75	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 75mm,racord2=75mm, PN 16bar	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
447	Cot compresiune 90°, egal 90	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 90mm,racord2=90mm, PN 16bar	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
448	Cot compresiune 90°, tip FI, diametru exterior (mm) 32mm X 1"	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 32mm,racord2=1", PN 16bar	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
449	Cot compresiune 90°, tip FI, diametru exterior (mm) 40mm X 1"1/4	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 40mm,racord2=1'1/4', PN 16bar	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
450	Cot compresiune 90°, tip FI, diametru exterior (mm) 50mm X 1"1/2	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 50mm,racord2=1"1/2, PN 16bar	buc	756.00	189.00	94.50	3.94

451	Cot compresiune 90°, tip FI, diametru exterior (mm) 63mm X 2"- PN16	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 63mm,racord2=2", PN 16bar	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
452	Cot PVC 45° D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici de material: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	88.00	22.00	11.00	0.00
453	Cot PVC 45° D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici de material: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	88.00	22.00	11.00	0.00
454	Cot PVC 30° D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
455	Cot PVC 30° D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
456	Dop compresiune, diametru exterior teava 32mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
457	Dop compresiune, diametru exterior teava 40mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
458	Dop compresiune, diametru exterior teava 50mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
459	Dop compresiune, diametru exterior teava 63mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
460	Dop compresiune, diametru exterior teava 75mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
461	Dop compresiune, diametru exterior teava 90mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
462	Dop compresiune, diametru exterior teava 110mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, PN 16bar	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
463	Mufa compresiune, diametru exterior teava 20 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 20mm,racord2=20mm, PN 16bar	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
464	Mufa compresiune, diametru exterior teava 32mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 32mm,racord2=32mm, PN 16bar	buc	2,520.00	630.00	315.00	13.13
465	Mufa compresiune, diametru exterior teava 40mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 40mm,racord2=40mm, PN 16bar	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
466	Mufa compresiune, diametru exterior teava 50mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 50mm,racord2=50mm, PN 16bar	buc	1,260.00	315.00	157.50	6.56
467	Mufa compresiune, diametru exterior teava 63mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 63mm,racord2=63mm, PN 16bar	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
468	Mufa compresiune, diametru exterior teava 75mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 75mm,racord2=75mm, PN 16bar	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
469	Mufa compresiune, diametru exterior teava 90mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:PP, Colier de compresie POM, Bucsa de presare PP, O-ring din cauciuc pentru etansare, racord1= 90mm,racord2=90mm, PN 16bar	buc	126.00	32.00	16.00	0.00

502	Mufa dubla PVC D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
503	Mufa dubla PVC D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Densitate: 1.4 - 1.5 g/cm3; Coeficient de dilatare termica liniara: 0.06 - 0.08mm/moC; Conductivitate termica: 0.13Kcal/hmoC; Modul de elasticitate la 20oC: ~ 3.000 Mpa; Punct de inmuiere Vicat: > 77oC; Rezistenta la foc, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii; Temperatura maxima de utilizare: 60 grade Celsius.	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
504	Mufa 90 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
505	Mufa 75 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
506	Mufa 63 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
507	Mufa 110 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	252.00	63.00	31.50	1.31
508	Teu egal 90 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
509	Teu egal 75 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
510	Cot 90°, DN 90 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
511	Cot 45°, DN 90 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
512	Cot 90° DN75 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
513	Mufa redusa 75-63 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
514	Mufa redusa 110-90 electrofuziune	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
515	Dop electrofuziune DN75	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
516	Dop electrofuziune DN90	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
517	Dop electrofuziune DN110	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: PE100 SDR11 (ISO S5), 10 bar Gaz / 16 bar Apa,Borne de sudura de 4 mm, Martori de sudura cu scurgere limitata, Opritor central usor de indepartat	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
518	Flansa PP cu Otel 90	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: DN 90, Material:otel, PN16	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
519	Flansa PP cu Otel 75	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:DN 75, Material:otel, PN16	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
520	Adaptor flansa DN 90	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material : Polietilena injectata, PN 16	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
521	Adaptor flansa DN75	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material : Polietilena injectata, PN 16	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
522	Garnitura D 100	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:grosime 2mm, PN16, DN100	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
523	Garnitura D80	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: grosime 2mm, PN16, DN80	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
524	Garnitura racord camin D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Garnitura racord ulterior camin D160/177	buc	63.00	16.00	8.00	0.00

525	Garnitura racord camin D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Garnitura racord exterior camin D 200/212	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
526	Conducta PEID D= 20	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, diametru exterior 20mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
527	Conducta PEID D= 32	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 2.3mm, diametru exterior 32mm,PN 10bar, tip SDR 17	ml	25,200.00	6,300.00	3,150.00	131.25
528	Conducta PEID D= 40	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 2.4mm, diametru exterior 40mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	2,520.00	630.00	315.00	13.13
529	Conducta PEID D= 50	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 3 mm, diametru exterior 50mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	25,200.00	6,300.00	3,150.00	131.25
530	Conducta PEID D= 63	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 3,8mm, diametru exterior 63mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
531	Conducta PEID D= 75	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 4,5mm, diametru exterior 75mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	2,520.00	630.00	315.00	13.13
532	Conducta PEID D= 90	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material:polietilena de inalta densitate, grosime 5,4mm, diametru exterior 90mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.63
533	Conducta PEID D=110	Material:polietilena de inalta densitate, grosime 6,6mm, diametru exterior 110mm, PN 10bar, tip SDR 17	ml	5,040.00	1,260.00	630.00	26.25
534	Pompa submersibila pentru irigatii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Grosime:4", continut de nisip:150 g/m ³ ,inaltime de pompare:100m, debit:200l/min, putere:2.2kw, refulare 1' 1/2- 2'	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
535	Rola furtun PSI	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: DN:2", cu racorduri Tip C, Presiune de lucru 16 bar, lungime furtun 20m,	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
536	Rola furtun PSI semirigid	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: DN:2", cu racorduri Tip C, Presiune de lucru 16 bar, lungime furtun 20m, invelis duraflex	buc	15.00	4.00	2.00	0.00
537	Siguranta automata 1P+N 16A	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Tip: intrerupator automat modular, Numar de poli : 1P+N, Tensiune nominala (V): 230, Module de 18 mm: 1M, Curent nominal (A): 16	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
538	Stecher shuko	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Curent nominal: 16A, Tensiune de intrare:230V, contact de protectie	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
539	Priza modul aparent	Material: plastic, Contact de protectie, Alimentare:220 - 250 V, Lungime (mm):55, Inaltime (mm):55, Grosime (mm):35, urent nominal (A):16.	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
540	Cablul electric CYY-F 3X2,5 (rola 100m)	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: conductor de cupru unifilar, izolatie de PVC, manta exterioara de PVC, grosimea mantalei (valoare nominala) - 0.8 mm,	buc	23.00	6.00	3.00	0.00
541	Prelungitor 3 prize (L=5 M)	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Lungime : 5m, Numar de prize:3, Putere maxima (W): 2500, Tensiune de alimentare (V):230	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
542	Electrovana 1", FI, solenoid 9V *	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Conexiune 1" Filet Interior, bobina cu miez magnetic sertizat,material:PVC rezistent in functionare,Suruburi din otel pentru prinderea capacului,Surub pentru oprire/pornire manuala,Presiune : 1,0 - 10,4 bari,Debit : 0,05 - 9,08 mc/h,Bobina : 9 V	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
543	Electrovana 1", FI, solenoid 24 VAC, cu regulator de debit	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Conexiune: 1" Filet Interior, Material:PVC, Bobina cu miez magnetic sertizat,Bobina cu mâner pentru reglaj, Presiune : 1,04- 10,4 bari, Debit : 0,45 - 34,05 mc/h, regulator de debit integrat, Bobina : 24 VAC 50/60 Hz, Curent de pornire : 0,41 A 60 Hz, Curent de menținere : 0,14 A 60 Hz, Rezistența bobinei : 30 - 39 Ohmi	buc	378.00	94.50	47.25	1.97
544	Electrovana 1"1/2, FI, solenoid 24 VAC, cu regulator de debit	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Conexiune: 1"1/2 Filet Interior, Material:PVC, Bobina cu miez magnetic sertizat,Bobina cu mâner pentru reglaj, Presiune : 1,04- 10,4 bari, Debit : 0,45 - 34,05 mc/h, regulator de debit integrat, Bobina : 24 VAC 50/60 Hz, Curent de pornire : 0,41 A 60 Hz, Curent de menținere : 0,14 A 60 Hz, Rezistența bobinei : 30 - 39 Ohmi	buc	378.00	94.50	47.25	1.97
545	Solenoid 9V,	material: PVC, corp capsulat rezistent la apa, miez magnetic sertizat, conexiune: filet exterior 3/4	buc	1,260.00	315.00	157.50	6.56
546	Solenoid 24V DC, pentru sistem automatizat	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Curent de pornire : 0,41 A 60 Hz,Curent de menținere : 0,14 A, 60 Hz,Rezistență : 30-39 Ohmi	buc	756.00	189.00	94.50	3.94
547	Programator Controler 8 zone	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Ecran mare LCD, Functionare: Automat/Manual. Alimentare: 220V AC - 230V AC, 50Hz. Iesire: 24VAC, 650mA.montare pe perete, capacitate: 8 zone,Siguranta electronica, Autodiagnosticare statii de udare,slot baterii tip AAA	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
548	Decodor 1 bobina pe statie	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate control:1 statie, 4 fire pentru conectare la statie, fire izolate cu pvc, fir unifilar din cupru, grosime fir 2mm,lungime fire 28-30cm corp rezistent la apa sigilat cu rasina epoxidica,	buc	1,512.00	378.00	189.00	7.88
549	FD202, decodor 2 statii cu 2 bobine pe statie	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate control:2 statii, 6 fire pentru conectare la statii, fire izolate cu pvc, fir unifilar din cupru,grosime fir 2mm,lungime fire 28-30cm corp rezistent la apa sigilat cu rasina epoxidica,	buc	504.00	126.00	63.00	2.63
550	Programator Bluetooth 1 statie	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate control: 1 statie, 3 programe de udare cu cate 8 porniri pe fiecare, alimentare independenta cu acumulator 9v,Programabil prin intermediul unui smartphone sau tableta, rezistent la apa, Conexiune separata pentru mastervalve sau senzor de ploaie, Raza bluetooth: aproximativ 10 metri.	buc	1,260.00	315.00	157.50	6.56
551	Programator Bluetooth 2 statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate control: 2 statii, 3 programe de udare cu cate 8 porniri pe fiecare, alimentare independenta cu acumulator 9v,Programabil prin intermediul unui smartphone sau tableta, rezistent la apa, Conexiune separata pentru mastervalve sau senzor de ploaie, Raza bluetooth: aproximativ 10 metri.	buc	1,260.00	315.00	158.00	6.00
552	Programator Bluetooth 4 statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: capacitate control: 4 statii, 3 programe de udare cu cate 8 porniri pe fiecare, alimentare independenta cu acumulator 9v,Programabil prin intermediul unui smartphone sau tableta, rezistent la apa, Conexiune separata pentru mastervalve sau senzor de ploaie, Raza bluetooth: aproximativ 10 metri.	buc	50.00	13.00	6.00	0.00

553	Programator Long-Range / Bluetooth 1 statie	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Capacitate de control: 1 statie, alimentare: baterie 9v, rezistent la apa(ip68), control de la distanta si conectare bluetooth	buc	315.00	79.00	39.00	1.00
554	Programator Long-Range / Bluetooth 2 statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Capacitate de control: 2 statii, alimentare: baterie 9v, rezistent la apa(ip68), control de la distanta si conectare bluetooth	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
555	Programator LongRange / Bluetooth 4 statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Capacitate de control: 4 statii, alimentare: baterie 9v, rezistent la apa(ip68), control de la distanta si conectare bluetooth	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
556	Centrala comunicare Long-Range / Bluetooth pentru 25 module + SIM 3G (alimentare 220V)	cProcurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Conectare de la distanta prin Ip static, control pe platforma online, alimentare 220,SIM 3G	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
557	Releu amplificator 9V puls / 220V, pentru Long-Range-IP, BL-IP si WF-IP	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: distanta de actiune 800m, emisie 360grade,	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
558	Panou solar 20W / 12V - Long-Range	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Panou solar 20W / 12V - Long-Range	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
559	Extensie antena Long-Range-MB - 5m	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Extensie antena Long-Range-MB - 5m	buc	13.00	3.00	2.00	0.00
560	Ramificatie PVC 45° D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: PVC-INEL 200/200-45 (KGEA)	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
561	Ramificatie PVC 45° D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: PVC-INEL 160/160-45 (KGEA)	buc	76.00	19.00	10.00	0.00
562	Gura de scurgere (Geigere) D 160	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: D400/1 iesire D160; pt coloana DN400; Htot=930mm	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
563	Gura de scurgere (Geigere) D 200	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: D400/1 iesire D200; pt coloana DN400; Htot=930mm	buc	126.00	32.00	16.00	0.00
564	Galetusa decantare	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Decantor metalic pt gratar 315 D400	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
565	Banda folie avertizare Canal	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: 100 ml/kg, 200 ml/bobina	ml	2,520.00	630.00	315.00	13.13
566	Coloana inaltare D400 x 7,9 mm lisa 6ml	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Coloana inaltare D400 x 7,9 mm lisa 6ml	buc	43.00	11.00	5.00	0.00
567	Gratar fonta D400/315 cu telescop si manseta 400/315	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Gratar fonta D400/315 cu telescop si manseta 400/315 rezistenta chimica ridicata, rezistenta la abraziune	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
568	Capac circular D400 728*582*82, Pas 550, balama, inchidere cu surub	Capac circular D400 728*582*82, Pas 550, balama, inchidere cu surub - fonta nodulara ductila si este prevazut cu balama, iar unghiul maxim de deschidere este de 110 grade. Acesta are suprafata antiderapant, cadru cu garnitura din polietilena care are un rol important impotriva mirosurilor si a zgomotului. Sistemul de inchidere cu surub rapid si arc de retinere.	buc	63.00	16.00	8.00	0.00
569	Dulap metalic + contrapanou	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Dulap metalic + contrapanou	buc	23.00	6.00	3.00	0.00
570	Cablu electric 2x2,5 mm²	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Numar conductori x sectiunea nominala: 2x2,5mm²,intarziere marita la propagarea flacarii,conductor de cupru unifilar,izolatie de PVC,manta interioara,armatura din banda de otel,manta exterioara de PVC.	ml	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.63
571	Controler cu capacitate de 50 statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Afişaj LCD, montaj la exterior, rezistent UV,inchidere cu cheie, capacitate standard :50 statii, posibilitate extindere la 200 statii, sloturi pentru extindere 2 x 75 statii, 4 programe independente,8 porniri pe program, slot conexiune de date 3G,Functie de intarziere a udarii pe o anumita perioada, slot pentru senzor de ploaie,Functie de diagnostic in caz de scurt-circuit,Alimentare 230V- 50Hz,iesire: 26.5V 1.9A, slot de alimentare cu baterie 9v,Inaltime: 36.4cm,Latime: 32.2cm,Grosime: 14.0 cm	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
572	Modul de extindere capacitate 75 de statii	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material: plastic, led pentru indicarea conectivitatii, butoane laterale pentru conectare/deconectare la slotul prgramatorului, 10 pini de conectare la slotul programatorului, dimensiuni: L= 10cm, l= 7cm, H= 4cm	buc	15.00	4.00	2.00	0.00
573	Modul 3G pentru controler	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Material :plastic, fir cu 10 pini pentru conectare la controler,clema pentru detasare din slot controler,buton reset, led-uri indicatoare conexiune si functionare, slot pentru cartela SIM de date 3G, mufa de conexiune pentru antena exterioara, Dimensiuni:(L=15,6cm, l=12,5cm,H=2cm)	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
574	Antena exterioara pentru modul 3G	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Lungime fir = 46 cm, latime antena= 13 cm, banda adeziva atasata pe antena pentru fixare,mufa de conectare la modulul 3G	buc	7.00	2.00	1.00	0.00
575	Put absorbant	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Asigura scurgerea apelor pluviale in panza freatica prin filtrarea de pe suprafata caii de rulare a skate-urilor, bicicletelor trotinetelor etc.	ml	252.00	63.00	31.50	1.31
576	Teava PEHD apa, PE80, D 32 mm, PN 6	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Teava PEHD apa, PE80, D 32 mm, PN 6	ml	819.00	204.75	102.38	4.27
577	Teavă din PVC cu diametru 125 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici:Teavă din PVC cu diametru 125 mm	ml	630.00	157.50	78.75	3.28
578	Cot PVC 90 grade cu diametru 125 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Cot PVC 90 grade cu diametru 125 mm	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
579	Cot PVC 45 grade cu diametru 125 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Cot PVC 45 grade cu diametru 125 mm	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
580	Teavă din PVC cu diametru 160 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Teavă din PVC cu diametru 160 mm	ml	1,008.00	252.00	126.00	5.25
581	Cot PVC 90 grade cu diametru 160 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Cot PVC 90 grade cu diametru 160 mm	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
582	Cot PVC 45 grade cu diametru 160 mm	Procurarea, transportul si descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Cot PVC 45 grade cu diametru 160 mm	buc	50.00	13.00	6.00	0.00
583	Teavă din PVC cu diametru 200 mm	Teavă din PVC cu diametru 200 mm	ml	504.00	126.00	63.00	2.63

584	Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element de bază prefabricat cu o ieşire Φ 200 mm, cu diametru interior 1000 mm și H-500 mm	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element de bază prefabricat cu o ieşire Φ 200 mm, cu diametru interior 1000 mm și H-500 mm	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
585	Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element drept pentru cămin prefabricat, cu diametru interior 1000 mm și H-500 mm	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element drept pentru cămin prefabricat, cu diametru interior 1000 mm și H-500 mm	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
586	Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element tronconic prefabricate pentru cămin, cu diametru 1000/800 mm și H-300 mm	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Ansamblu de camin canalizare Φ 1000 compus din element tronconic prefabricate pentru cămin, cu diametru 1000/800 mm și H-300 mm	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
587	Capac și rama din fonta carosabil tip IV conform STAS 2308/81	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: -piesa suport conform STAS 2448/82 - material marunt, de etansare, de fixare Capac și rama din fonta carosabil tip IV conform STAS 2308/81 -piesa suport conform STAS 2448/82 - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
588	Receptor de terasă Dn 125 ieşire verticală 290x290 mm	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Receptor de terasă Dn 125 ieşire verticală 290x290 mm	buc	38.00	10.00	5.00	0.00
589	Piesă de trecere prin cămin PVC (125 mm)	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Piesă de trecere prin cămin PVC (125 mm)	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
590	Piesă de trecere prin cămin PVC (160 mm)	Procurarea, transportul și descarcatul materialelor la marginea zonei de lucru. Caracteristici: Piesă de trecere prin cămin PVC (160 mm)	ml	25.20	6.30	3.15	1.00
591	Piesă de trecere prin cămin PVC (200 mm)	Piesă de trecere prin cămin PVC (200 mm)	ml	50.40	12.60	6.30	0.26
592	Inlocuire pompe fantani	Descriere: -nu include pretul materialului; -demontare pompa defecta -montarea pompei; -verificarea montajului; -proba.	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
593	Inlocuire filtre	Descriere: -nu include pretul materialului; -demontare filtru defect; -montarea filtru; -verificarea montajului; -proba.	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
594	Inlocuire electromotor	Descriere: -nu include pretul materialului; -demontare electromotor defect; -montarea electromotor; -verificarea montajului; -proba.	buc	45.00	11.00	6.00	0.00
595	Inlocuire duze	Descriere: -nu include pretul materialului; -demontare duza defecta; -montarea duza noua; -verificarea montajului; -proba.	buc	227.00	57.00	28.00	1.00
596	Inlocuire lampi	Descriere: -nu include pretul materialului; -demontare lampa defecta; -montarea lampa noua; -verificarea montajului; -proba.	buc	227.00	57.00	28.00	1.00
597	Montare teava irigatii Φ 110	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;.	ml	2,205.00	551.25	275.63	11.48
598	Demontare teava irigatii Φ 110	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	1,575.00	393.75	196.88	8.20
599	Montare teava irigatii Φ 90	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;.	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
600	Demontare teava irigatii Φ 90	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	2,772.00	693.00	346.50	14.44
601	Montare teava irigatii Φ 63	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;.	ml	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22

602	Demontare teava irigatii Ø 63	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	4,725.00	1,181.25	590.63	24.61
603	Montare teava irigatii Ø 50	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
604	Demontare teava irigatii Ø 50	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	9,702.00	2,425.50	1,212.75	50.53
605	Montare teava irigatii Ø 32	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
606	Demontare teava irigatii Ø 32	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	9,702.00	2,425.50	1,212.75	50.53
607	Montare teava irigatii Ø 20	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	15,750.00	3,937.50	1,968.75	82.03
608	Demontare teava irigatii Ø 20	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	9,702.00	2,425.50	1,212.75	50.53
609	Montare teava irigatii Ø16	- montare tubulatura - verificarea executie - proba de functionare - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	7,560.00	1,890.00	945.00	39.38
610	Demontare teava irigatii Ø16	- inchiderea sistemului/sectorului pana la efectuarea reparatiei; taierea tronsonului de teava deteriorat; inlocuirea si montarea tubulaturii; verificarea montajului, evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	ml	5,544.00	1,386.00	693.00	28.88
611	Montare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 110-160 mm	Descriere: - montarea piesei; - verificarea montajului; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; - curatarea locului dupa interventie.	buc	151.00	38.00	19.00	0.00
612	Demontare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 110-160 mm	Descriere: - inchiderea sectorului de irigat - demontarea piesei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru - curatarea locului dupa interventie.	buc	605.00	151.00	76.00	3.00
613	Montare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord, etc. diam. 63-90 mm	Descriere: - montarea piesei; - verificarea montajului; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; - curatarea locului dupa interventie.	buc	725.00	181.00	91.00	3.00
614	Demontare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord, etc. diam. 63-90 mm	Descriere: - inchiderea sectorului de irigat - demontarea piesei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; - curatarea locului dupa interventie.	buc	347.00	87.00	43.00	1.00
615	Montare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 32-50 mm	Descriere: - montarea piesei; - verificarea montajului; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucr - curatarea locului dupa interventie.	buc	7,308.00	1,827.00	914.00	38.00
616	Demontare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 32-50 mm	Descriere: - inchiderea sectorului de irigat - demontarea piesei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru - curatarea locului dupa interventie.	buc	4,725.00	1,181.00	591.00	24.00

617	Montare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop, racord etc. diam. 16-25 mm	Montare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 16-25 mm Descriere: - montarea piesei; - verificarea montajului; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; - curatarea locului dupa interventie.	buc	13,545.00	3,386.00	1,693.00	70.00
618	Demontare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 16-25 mm	Demontare elemente de bransare, conectare la sistem - cot, mufa, teu, reductie, niplu, dop etc. diam. 16-25 mm Descriere: - inchiderea sectorului de irigat - demontarea piesei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; - curatarea locului dupa interventie.	buc	5,607.00	1,402.00	701.00	29.00
619	Montare programator 96 sectoare	Montare Programator 96 sectoare Descriere: -montarea programatorului; -verificarea montajului; -proba de functionare.	buc	1.00	0.00	0.00	0.00
620	Demontare programator 96 sectoare	Demontare Programator 96 sectoare Descriere: -inchiderea circuitului electric -demontarea programatorului defect; -evacuarea resturilor rezultate si a materialelor.	buc	1.00	0.00	0.00	0.00
621	Montare programator 1-4 sectoare	Montare Programator 1-4 sectoare Descriere: -montarea programatorului; -verificarea montajului; -proba de functionare.	buc	3,843.00	961.00	480.00	20.00
622	Demontare programator 1-4 sectoare	Demontare Programator 1-4 sectoare Descriere: -inchiderea circuitului electric -demontarea programatorului defect; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	2,205.00	551.00	276.00	11.00
623	Montare aspersor	Montare aspersor Descriere: - sapatura -montaj aspersor si legatura la sistem -proba de functionare, -reglarea duzelor si unghiului de stropire.	buc	62,591.00	15,648.00	7,824.00	326.00
624	Demontare aspersor	Demontare aspersor Descriere: - sapatura -inchidere, deconectare sector -demontare aspersor; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	22,428.00	5,607.00	2,804.00	116.00
625	Montare electrovana electrica	Montare electrovana electrica 1'' Descriere: -amplasare electrovana, -efectuarea legaturilor electrice, -conectarea la sistem.	buc	3,780.00	945.00	473.00	19.00
626	Demontare electrovana electrica	Demontare electrovana electrica 1'' Descriere: -inchiderea sectorului de irigat -demontarea electrovanei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; -curatarea locului dupa interventie.	buc	1,701.00	425.00	213.00	8.00
627	Montare camin de vizitare	Montare camin de vizitare Descriere: -sapatura -montare camin -asezare la nivel -fixarea cu pamant de jur imprejur - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; -curatarea zonei dupa montaj.	buc	3,944.00	986.00	493.00	20.00
628	Demontare camin de vizitare	Demontare camin de vizitare Descriere: -sapatura; -demontare camin evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	2,363.00	591.00	295.00	12.00

629	Montare hidrant	Montare hidrant Descriere: -amplasare hidrant, -conectarea la sistem -proba.	buc	504.00	126.00	63.00	2.00
630	Demontare hidrant	Demontare hidrant Descriere: - inchidere sector - demontare hidrant - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	buc	101.00	25.00	13.00	0.00
631	Montare sistem tub picurare	Montare sistem tub picurare Descriere: -montare -conectare la sistem -proba de functionare.	ml	504.00	126.00	63.00	2.63
632	Demontare sistem tub picurare	Demontare sistem tub picurare Descriere: -inchidere sector -demontare tub picurare -evacuare resturi si materiale rezultate.	ml	94.50	23.63	11.81	0.49
633	Montare cablu electric	Montare cablu electric -montare cablu electric -conectare la alimentare -proba de functionare.	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
634	Demontare cablu electric	Demontare cablu electric -deconectare sistemului de la sursa electrica -taierea tronsonului de cablu - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; -curatarea locului dupa interventie.	ml	138.60	34.65	17.33	0.72
635	Montare copex	Montare copex -montare copex - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
636	Demontare copex	Demontare copex -deconectare sistemului de la sursa electrica -taierea tronsonului de copex - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; -curatarea locului dupa interventie	ml	3,780.00	945.00	472.50	19.69
637	Montare robinet	Montare robinet Descriere: -montarea piesei; -verificarea montajului; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucr -curatarea locului dupa interventie.	buc	2,010.00	503.00	251.00	10.00
638	Demontare robinet	Demontare robinet Descriere: -inchiderea sectorului de irigat; -demontarea piesei defecte; - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru; -curatarea locului dupa interventie.	buc	25.00	6.00	3.00	0.00
639	Semnalizarea rutiera pe timpul executiei rutiera	Conform standardelor in vigoare (include minim panouri de semnalizare, conuri)	km	75.60	18.90	9.45	0.39
640	Sapatura manuala	Descriere: marcarea suprafetei pe care se excuta sapatura; - executarea sapaturii pana la cota necesara - scoaterea și îndepărtarea materialului rezultat din sapatura, evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mc	24,179.40	6,044.85	3,022.43	125.93
641	Sapatura mecanizata	Descriere: asigurarea utilajelor necesare activităților aferente, asigurarea echipamentelor aferente, asigurarea mijloacelor de transport precum și a forței de muncă necesare pentru realizarea operatiunii; marcarea suprafetei pe care se excuta sapatura; - executarea sapaturii pana la cota necesara - scoaterea și îndepărtarea materialului rezultat din sapatura, - evacuare deseuri la marginea zonei de lucru	mc	33,629.40	8,407.35	4,203.68	175.15
642	Strat suport balast	Descriere: procurare si transport materiale, transport materiale in interiorul zonei de lucru; asigurarea utilajelor necesare activităților aferente, asigurarea echipamentelor aferente, asigurarea mijloacelor de transport precum și a forței de muncă necesare pentru realizare activitatii; asternerea stratului de balast; umezirea si compactarea; corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare;	mc	25,200.00	6,300.00	3,150.00	131.25
643	Strat suport nisip	Cuprinde: procurare si transport materiale, transport materiale in interiorul zonei de lucru; asigurarea utilajelor necesare activităților aferente, asigurarea echipamentelor aferente, asigurarea mijloacelor de transport precum și a forței de muncă necesare pentru realizare activitatii; asternerea stratului de balast; umezirea si compactarea; corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare;	mc	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
644	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati <20mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maini de mana	- compactarea suprafetei - transportul materialului de umplutura - asternerea in straturi a materialului de umplutura - compactarea lui si finisarea suprafetei platformei - evacuarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru	mc	75.60	18.90	9.45	0.39

645	Placare elemente constructii cu placi din andezit	Placare elemente constructii cu placi din andezit Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale si utilaje specifice in interiorul zonei de lucru -curatirea suprafetelor de praf si murdarie -procurare si preparare adeziv – aplicarea pe stratul suport si pe spatele placii -procurare si montarea placii de granit prin presare: grosime 2 cm -protectie pana la uscarea adezivului -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	252.00	63.00	31.50	1.31
646	Placare elemente constructii cu placi din gresie exterior	Placare elemente constructii cu placi din gresie-exterior Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale si utilaje specifice in interiorul zonei de lucru -curatirea suprafetelor de praf si murdarie -procurare si preparare adeziv – aplicarea pe stratul suport si pe spatele placii -procurare si montarea placilor de gresie de exterior -preparare chitului si chituiră rosturilor -protectie pana la uscarea adezivului -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	252.00	63.00	31.50	1.31
647	Placare elemente constructii cu placi din travertin	Placare elemente constructii cu placi din travertin Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale si utilaje specifice in interiorul zonei de lucru -curatirea suprafetelor de praf si murdarie -procurare si preparare adeziv – aplicarea pe stratul suport si pe spatele placii -procurare si montarea placilor de travertin -preparare chitului si chituiră rosturilor -protectie pana la uscarea adezivului -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	252.00	63.00	31.50	1.31
648	Placare elemente constructii cu placi din marmura	Placare elemente constructii cu placi din marmura Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale si utilaje specifice in interiorul zonei de lucru -curatirea suprafetelor de praf si murdarie -procurare si preparare adeziv – aplicarea pe stratul suport si pe spatele placii -procurare si montarea placilor de marmura: grosime 2 cm -protectie pana la uscarea adezivului -preparare chitului si chituiră rosturilor - evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	252.00	63.00	31.50	1.31
649	Tencuieli exterioare	Tencuieli exterioare Descriere: -procurare si transport materiale din depozit -transport materiale in interiorul zonei de lucru -curatarea suprafetelor, procurare si preparare adeziv sau mortar -aplicarea adezivului pe stratul suport -executarea tencuielilor speciale -finisarea suprafetelor -evacuare resturi rezultate la marginea zonei de lucru;	mp	2,520.00	630.00	315.00	13.13
650	Trasare / retrasare si numerotare / renumerotare locuri de parcare	Procurare, transport si descarcare materiale la punctul de lucru, identificarea zonelor ce trebuiesc trasate/retrasate, numerotate/renumerotate, curatarea suprafetelor, efectuarea de masuratori, premarcaje, executarea marcarii propriu-zise, asigurarea protectiei marcarii pana la uscarea prin dirijarea circulatiei, semnalizarea marcajului cu pioni, strangerea elementelor de protectie si transportul lor, efectuarea curateniei si transportul molozului la marginea zonei de lucru in vederea evacuarii	mp	655.20	163.80	81.90	3.41
651	Montat/demontat constructii provizorii < 100 kg	Asigurarea cu mijloace de transport utilaje si echipamente, forta de munca, verificarea inainte de demolare daca constructia este debransata de la utilitati, desfacerea invelitorilor, sarpantelor din lemn si a elementelor componente sau a sarpantelor din ferme metalice, desfacerea elementelor din beton simplu sau armat, incarcarea materialelor rezultate manual sau mecanic, eliberarea terenului de materiale rezultate, efectuarea curateniei si transportul molozului la marginea zonei de lucru in vederea evacuarii	buc	176.00	44.00	22.00	0.00
652	Montat/demontat constructii provizorii > 100 kg	Asigurarea cu mijloace de transport utilaje si echipamente, forta de munca, verificarea inainte de demolare daca constructia este debransata de la utilitati, desfacerea invelitorilor, sarpantelor din lemn si a elementelor componente sau a sarpantelor din ferme metalice, desfacerea elementelor din beton simplu sau armat, incarcarea materialelor rezultate manual sau mecanic, eliberarea terenului de materiale rezultate, efectuarea curateniei si transportul molozului la marginea zonei de lucru in vederea evacuarii.	buc	176.00	44.00	22.00	0.00
653	Spart platforme betonate 10-15 cm grosime	Asigurarea cu mijloace de transport utilaje si echipamente, forta de munca, identificarea zonei ce urmeaza a fi sparta, delimitarea zonei cu banda avertizoare si interzicerea circulatiei pietonilor, spargerea platformei betonate cu mijloace mecanizate, stragerea molozului in gramezi, curatirea suprafetelor, incarcarea molozului in auto si transportul acestuia la marginea zonei de lucru in vederea evacuarii.	mp	2,898.00	724.50	362.25	15.09

654	Spart platforme betonate 15-30 cm grosime	Asigurarea cu mijloace de transport utilaje si echipamente, forta de munca, identificarea zonei ce urmeaza a fi sparta, delimitarea zonei cu banda avertizoare si interzicerea circulatiei pietonilor, spargerea platformei betonate cu mijloace mecanizate, stragerea molozului in gramezi, curatirea suprafetelor, incarcarea molozului in auto si transportul acestuia la marginea zonei de lucru in vederea evacuării.	mp	1,159.20	289.80	144.90	6.04
655	Lucrări de amenajare cu pavele din beton pe un strat de 3-5 cm de șapă	Activitatea presupune: □procurarea materialelor, asigurarea utilajelor necesare activităților aferente, asigurarea echipamentelor aferente, asigurarea mijloacelor de transport precum și a forței de muncă necesare pentru: -săpătură de pământ mecanizată /manuală; -așternere strat din balast compactat grosime de 10 cm; -așternere strat din beton B250 grosime de 10 cm; -montarea pavelor vibropresate din beton cu grosimea de 6 cm pe un strat de 3-5 cm de șapă; -împrăștierea nisipului de concasaj pe suprafața pavajului și împingerea lui cu peria de rosturi; -încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare, curățare amplasament. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/mp.	mp	177,188.00	44,297.00	22,148.50	922.85
656	Lucrări de amenajare cu pavele din beton pe un strat de 5-7 cm de nisip	Activitatea presupune: □procurarea materialelor, asigurarea utilajelor necesare activităților aferente, asigurarea echipamentelor aferente, asigurarea mijloacelor de transport precum și a forței de muncă necesare pentru: -săpătura de pământ mecanizată /manuală; -așternere strat din balast compactat grosime de 20 cm; -montarea pavelor vibropresate din beton cu grosimea de 6 cm pe un strat de 5-7 cm de nisip; -împrăștierea nisipului de concasaj pe suprafața pavajului și împingerea lui cu peria de rosturi; -încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare, curățare amplasament. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/mp.	mp	106,312.00	26,578.00	13,289.00	553.71
657	Decapare asfalt	Activitatea cuprinde: - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - delimitarea zonelor degradate/ vizate; - decapare asfalt în strat de 4 cm; - încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare; - curățarea suprafeței de lucru. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/mp.	mp	78,750.00	19,687.50	9,843.75	410.16
658	Spargere beton	Activitatea cuprinde: - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - delimitarea zonelor degradate/ vizate; - spargerea și desfacerea îmbrăcămînții din beton; - încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare; - curățarea suprafeței de lucru. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/mc.	mc	70,875.00	17,718.75	8,859.38	368.61
659	Montare bordură mare	Activitatea cuprinde: - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - executarea fundației din beton C16/20 pentru bordură; - montare bordură 50x20x25cm. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei /ml.	ml	78,750.00	19,687.50	9,843.75	410.16
660	Demontare bordură mare	Activitatea cuprinde: - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - demontare borduri; - spargerea fundației bordurilor; - încărcarea și transportul bordurilor la locul de depozitare; - încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare; - curățare amplasament. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/ml.	ml	39,375.00	9,843.75	4,921.88	205.08

159,469.20

95,680.80

63,787.50

661	Montare bordură mică	<p>Activitatea cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - executarea fundației din beton C16/20 pentru borduri; - montare bordură mică 50x10x15cm. <p>Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/ml.</p>	ml	78,750.00	19,687.50	9,843.75	410.16
662	Demontare bordură mică	<p>Activitatea cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - demontare borduri; - spargerea fundației bordurilor; - încărcarea și transportul bordurilor la locul de depozitare; - încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare; - curățare amplasament. <p>Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/ml.</p>	ml	47,250.00	11,812.50	5,906.25	246.09
663	Montare bordură colorată de ciment	<p>Activitatea cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - executarea fundației din beton C16/20 pentru bordură; - montare bordură colorată de ciment (culoare roșie) 50x20x30 cm. <p>Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei /ml.</p>	ml	19,687.50	4,921.88	2,460.94	102.54
664	Realizare guri de scurgere noi	<p>Activitatea cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare; - marcarea prealabilă a poziției noii guri de scurgere; - executare săpătură, inclusiv sprijinirile necesare; - încărcarea, transportul pământului; - construcția gurilor de scurgere, inclusiv ramă și grătar; - montarea piesei speciale de legătură beton – PVC, pentru racordul gurii de scurgere la căminul de vizitare; - realizarea umpluturilor cu pământ; - compactarea umpluturilor. <p>Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/buc.</p>	buc	1,969.00	492.00	246.00	10.00
665	Montaj prefabricat borduri	<p>Activitatea cuprinde:</p> <p>a) achizitorul va pune la dispoziția operatorului economic elementele/componentele din beton aferente;</p> <p>b) operatorul economic are obligația de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurare a utilajelor necesare realizării activităților aferente; - asigurarea echipamentelor; - asigurarea mijloacelor de transport și a forței de muncă necesare; - delimitarea zonelor vizate pentru montarea elementelor din beton; - spargerea și desfacerea îmbracăminții din beton (grosime 10-15 cm); - fundația pe care se montează componentele: beton C16/20; - dimensiunile fundației: aproximativ 10 cm; - montarea componentelor din beton; - încărcarea și transportul reziduurilor la locul de depozitare (pus la dispoziție de operator, pe raza Sectorului 3 al Municipiului București); - curățarea suprafeței de lucru. <p>Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/mc.</p>	ml	393.75	98.44	49.22	2.05

666	Montare rampă de acces persoane cu dizabilități, inclusiv lucrările de construcții asociate – Dimensiunea 3 ml	<p>a)Spargeri și evacuare elemente de beton existente i)Tăiat asfalt – MTR -Trasare perimetru tăiere -Tăiere perimetrală cu mașina de tăiat beton – MTR ii)Decopertat asfalt -Spargere manuală a stratului de asfalt cu ciocan demolator pneumatic/electric -Îndepărtarea spărturilor / resturilor de asfalt rezultate</p> <p>iii)Evacuare și transport -Îndepărtarea din perimetrul de lucru a resturilor de asfalt, moloz, armături, nisip, etc. -Transportul manual (cu roaba) al resturilor de beton din perimetrul de lucru la locul de încărcare mecanizată -Sortarea manuală a deșeurilor din construcții de elemente de beton -Încărcarea mecanizată a deșeurilor din construcții în mijloace de transport</p> <p>iv)Săpătură manuală în teren natural -Curățare / Măturare zona de săpătură; -Săpătură manuală (casma, lopată) a zonei de îngrijire în vederea executării fundației pentru rampă; -Evacuare & transport manuale pământ rezultat în urma săpăturii.</p> <p>b)Turnare elemente de beton armat i)Preparare și turnare manuală beton -Aprovizionare în șantier agregate pentru beton, ciment etc.; -Preparare manuală și/sau cu betoniera electrică a betonului în vederea turnării; -Turnare manuală beton / construcție scafe pentru sprijinire scară.</p> <p>c)Montare elemente prefabricate i)Montare elemente metalice susținere scară -Montare elemente metalice (plăcuțe metalice / mustati OB / bride prindere) în betonul proaspăt turnat în vederea sudării de prinderile metalice din canetele de rampă</p>	buc	315.00	79.00	39.00	1.00
667	Montare rampă de acces persoane cu dizabilități, inclusiv lucrările de construcții asociate – Dimensiunea 4 ml	<p>a)Spargeri și evacuare elemente de beton existente i)Tăiat asfalt – MTR -Trasare perimetru tăiere; -Tăiere perimetrală cu mașina de tăiat beton – MTR.</p> <p>ii)Decopertat asfalt -Spargere manuală a stratului de asfalt cu ciocan demolator pneumatic/electric; -Îndepărtarea spărturilor / resturilor de asfalt rezultate.</p> <p>iii)Spargere manuală elemente de beton -Spargere manuală după decopertare a stratului de beton cu ciocan de abataj pneumatic.</p> <p>iv)Evacuare și transport -Îndepărtarea din perimetrul de lucru a resturilor de asfalt, moloz, armături, nisip, etc. ; -Transportul manual (cu roaba) al resturilor de beton din perimetrul de lucru la locul de încărcare mecanizată; -Sortarea manuală a deșeurilor din construcții de elemente de beton ; -Încărcarea mecanizată a deșeurilor din construcții în mijloace de transport.</p> <p>v)Săpătură manuală în teren natural -Curățare / Măturare zona de săpătură; -Săpătură manuală (casma, lopată) a zonei de îngrijire în vederea executării fundației pentru rampă; -Evacuare & transport manuale pământ rezultat în urma săpăturii.</p> <p>b)Turnare elemente de beton armat i)Armare cu OB/PC -Aprovizionare în șantier oțel beton / PC; -Realizare armătură fundație pentru rampă, elemente verticale de structură (stâlpișori, diafragme).</p> <p>ii)Cofrare si decofrare</p>	buc	895.00	146.00	121.00	8.00

668	Montare rampă de acces persoane cu dizabilități, inclusiv lucrările de construcții asociate – Dimensiunea 6 ml	<p>a) Spargeri și evacuare elemente de beton existente</p> <p>i) Tăiat asfalt – MTR -Trasare perimetru tăiere; -Tăiere perimetrală cu mașina de tăiat beton – MTR.</p> <p>ii) Decopertat asfalt -Spargere manuală a stratului de asfalt cu ciocan demolator pneumatic/electric; -Îndepărtarea spărturilor / resturilor de asfalt rezultate.</p> <p>iii) Spargere manuală elemente de beton -Spargere manuală după decopertare a stratului de beton cu ciocan de abataj pneumatic; -Spargere manuală a treptelor de scară în vederea reconstrucției și/sau placării acestora cu elemente prefabricate.</p> <p>iv) Evacuare și transport -Îndepărtarea din perimetrul de lucru a resturilor de asfalt, moloz, armături, nisip, etc.; -Transportul manual (cu roaba) al resturilor de beton din perimetrul de lucru la locul de încărcare mecanizată; -Sortarea manuală a deșeurilor din construcții de elemente de beton; -Încărcarea mecanizată a deșeurilor din construcții în mijloace de transport.</p> <p>v) Săpătură manuală în teren natural -Curățare / Măturare zona de săpătură; -Săpătură manuală (casma, lopată) a zonei de îngrijire în vederea executării fundației pentru rampă; -Evacuare & transport manuale pământ rezultat în urma săpăturii.</p> <p>b) Turnare elemente de beton armat</p> <p>i) Armare cu OB/PC -Aprovizionare în șantier oțel beton / PC; -Realizare armătură fundație pentru rampă, elemente verticale de structură (stâlpișori, diafragme); -Realizare armătură trepte scară și elemente verticale de structură.</p>	buc	252.00	63.00	32.00	1.00
669	Furnizare si montaj stalpi iluminat	<p>Stâlp de iluminat conic cu flanșă echipat cu felinar</p> <p>Corp iluminat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabricat din rășină; - Dispenser policarbonat; - Rezistentă UV; - Led inclus 50W; - Prindere: diam. 60; - Dimensiune aproximativă: H 715 x L 480; - Culoare gri; - Temperatura lumina: 4000 K; <p>Stâlp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotund (din doua tronsoane) ; - Cu flanșă și ușă de vizitare; - Galvanizat la cald; - Grosime stâlp aproximativ: 2.5 mm – 3 mm; - Grosime flanșă aproximativă: 8 mm – 10 mm; <p>Montaj stâlp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanșă pătrată 200x200 mm prevăzută cu 4 găuri; - Protecție contra coroziunii prin zincare termică; - Dimensiune ușă vizitare aproximativă: H300 x L80; 	buc	4,410.00	1,103.00	551.00	22.00
670	Furnizare si montaj balustrada galvanizata	<ul style="list-style-type: none"> □ Dimensiuni: 830x2500mm; □ Stâlpi galvanizați din țevă rectangulară 40x40x3mm, prevăzuți cu plăcuțe prindere 100x100x4mm; □ Bare transversală galvanizată din țevă rectangulară 40x30x1,5mm. 	ml	3,150.00	787.50	393.75	16.41

671	Lucrări de montare gard metalic galvanizat tratat anticoroziv prin zincare la cald h=1.1 m	<p><input type="checkbox"/> Dimensiuni panou gard necesare: <input type="checkbox"/> Lungime: 2.5m; <input type="checkbox"/> Înălțime: 1.1m. <input type="checkbox"/> panourile de gard galvanizate trebuie să fie realizate din bare verticale de țevă rectangulară cu secțiunea de 15x15x1.5mm dispuse alternativ cu bare îndoite la partea superioară în forma unui arc de cerc cu raza de 100mm și fixate prin sudură pe două traverse din țevă rectangulară cu secțiunea de 40x30x1.5mm; <input type="checkbox"/> terminațiile superioare ale barelor trebuie să fie prevăzute cu dopuri de protecție din plastic; <input type="checkbox"/> întreaga structură metalică a gardului trebuie să fie tratată anticoroziv prin zincare la cald; <input type="checkbox"/> Executantul va executa următoarele tipuri de lucrări: <input type="checkbox"/> procurarea și transportul materialelor aferente panourilor de gard și accesorii montaj; <input type="checkbox"/> executarea de săpături manuale/ mecanizate a gropilor de fundare - minim (L x l x h) 30x30x50 cm; <input type="checkbox"/> fixarea stâlpilor din țevă pătrată de 40x40x3mm; <input type="checkbox"/> procurarea/prepararea betonului B200; <input type="checkbox"/> montarea gardului metalic; <input type="checkbox"/> prinderea gardului se va face mecanic prin șuruburi; <input type="checkbox"/> verificarea rezistenței îmbinărilor; <input type="checkbox"/> realizarea curățeniei după execuția lucrărilor, strângerea deșeurilor și evacuarea acestora. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în devizul pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri. Prețul se va prezenta în lei/ml.</p>	ml	63,000.00	15,750.00	7,875.00	328.00
672	Lucrări de montare gard metalic galvanizat tratat anticoroziv prin zincare la cald h=1.5 m	<p><input type="checkbox"/> Dimensiuni panou gard necesare: <input type="checkbox"/> Lungime: 2.5m; <input type="checkbox"/> Înălțime: 1.5m. <input type="checkbox"/> panourile de gard galvanizate trebuie să fie realizate din bare verticale de țevă rectangulară cu secțiunea de 15x15x1.5mm dispuse alternativ cu bare îndoite la partea superioară în forma unui arc de cerc cu raza de 100mm și fixate prin sudură pe două traverse din țevă rectangulară cu secțiunea de 40x30x1.5mm; <input type="checkbox"/> terminațiile superioare ale barelor trebuie să fie prevăzute cu dopuri de protecție din plastic; <input type="checkbox"/> întreaga structură metalică a gardului trebuie să fie tratată anticoroziv prin zincare la cald; <input type="checkbox"/> Executantul va executa următoarele tipuri de lucrări: <input type="checkbox"/> procurarea și transportul materialelor aferente panourilor de gard și accesorii montaj; <input type="checkbox"/> executarea de săpături manuale/ mecanizate a gropilor de fundare - minim (L x l x h) 30x30x50 cm; <input type="checkbox"/> fixarea stâlpilor din țevă pătrată de 40x40x3mm; <input type="checkbox"/> procurarea/prepararea betonului B200; <input type="checkbox"/> montarea gardului metalic; <input type="checkbox"/> prinderea gardului se va face mecanic prin șuruburi; <input type="checkbox"/> verificarea rezistenței îmbinărilor; <input type="checkbox"/> realizarea curățeniei după execuția lucrărilor, strângerea deșeurilor și evacuarea acestora. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în devizul pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri. Prețul se va prezenta în lei/ml.</p>	ml	9,450.00	2,362.50	1,181.25	49.22
673	Lucrări de montare gard metalic galvanizat tratat anticoroziv prin zincare la cald h=1.8 m	<p><input type="checkbox"/> Dimensiuni panou gard necesare: <input type="checkbox"/> Lungime: 2.5m; <input type="checkbox"/> Înălțime: 1.8m. <input type="checkbox"/> panourile de gard galvanizate trebuie să fie realizate din bare verticale de țevă rectangulară cu secțiunea de 15x15x1.5mm dispuse alternativ cu bare îndoite la partea superioară în forma unui arc de cerc cu raza de 100mm și fixate prin sudură pe două traverse din țevă rectangulară cu secțiunea de 40x30x1.5mm; <input type="checkbox"/> terminațiile superioare ale barelor trebuie să fie prevăzute cu dopuri de protecție din plastic; <input type="checkbox"/> întreaga structură metalică a gardului trebuie să fie tratată anticoroziv prin zincare la cald; <input type="checkbox"/> Executantul va executa următoarele tipuri de lucrări: <input type="checkbox"/> procurarea și transportul materialelor aferente panourilor de gard și accesorii montaj; <input type="checkbox"/> executarea de săpături manuale/ mecanizate a gropilor de fundare - minim (L x l x h) 30x30x50 cm; <input type="checkbox"/> fixarea stâlpilor din țevă pătrată de 40x40x3mm; <input type="checkbox"/> procurarea/prepararea betonului B200; <input type="checkbox"/> montarea gardului metalic; <input type="checkbox"/> prinderea gardului se va face mecanic prin șuruburi; <input type="checkbox"/> verificarea rezistenței îmbinărilor; <input type="checkbox"/> realizarea curățeniei după execuția lucrărilor, strângerea deșeurilor și evacuarea acestora. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în devizul pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri. Prețul se va prezenta în lei/ml.</p>	ml	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.63

674	Lucrări de montare gard metalic, multicolor, în funcție de necesități punctuale, galvanizat tratat anticoroziv prin zincare la cald h=1.8 m	<input type="checkbox"/> Dimensiuni panou gard necesare: <input type="checkbox"/> Lungime: 2.5m; <input type="checkbox"/> Înălțime: 1.8m. <input type="checkbox"/> panourile de gard trebuie să fie realizate din bare verticale de țevă rectangulară cu secțiunea de 15x15x1.5mm dispuse alternativ cu bare îndoite la partea superioară în forma unui arc de cerc cu raza de 100mm și fixate prin sudură pe două traverse din țevă rectangulară cu secțiunea de 40x30x1.5mm; <input type="checkbox"/> terminațiile superioare ale barelor trebuie să fie prevăzute cu dopuri de protecție din plastic; <input type="checkbox"/> întreaga structură metalică a gardului trebuie să fie tratată anticoroziv cu grund și respectiv vopsea, aplicate în câmp electrostatic; <input type="checkbox"/> Executantul va executa următoarele tipuri de lucrări: <input type="checkbox"/> procurarea și transportul materialelor aferente panourilor de gard și accesorii montaj; <input type="checkbox"/> executarea de săpături manuale/ mecanizate a gropilor de fundare - minim (L x l x h) 30x30x50 cm; <input type="checkbox"/> fixarea stâlpilor din țevă pătrată de 40x40x3mm; <input type="checkbox"/> procurarea/prepararea betonului B200; <input type="checkbox"/> montarea gardului metalic; <input type="checkbox"/> verificarea rezistenței îmbinărilor; <input type="checkbox"/> realizarea curățeniei după execuția lucrărilor, strângerea deșeurilor și evacuarea acestora. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în devizul pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri. Prețul se va prezenta în lei/ml.	ml	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.63
675	Amenajare zid sprijin h=50cm -150cm	Activitatea cuprinde: - asigurarea utilajelor/ echipamentelor/ materialelor și transportul rutier al materialelor necesare realizării activităților aferente; - săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc; - turnare cu pompa beton în fundații, sochuri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero (beton clasa C25/20 – BC25/B330); - execuție cofraje; - utilizare plasă armătură sudată, țevă metalică pătrată; - grunduire confecții metalice; - vopsitorii pe suprafețe metalice.	mp	1,260.00	315.00	157.50	6.56
676	Tartan locuri de joaca	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Caracteristici tehnice: compusă din 2 straturi: a) 30 mm amestec turnat de granule SBR și binder poliuretanic (grosimea sistemului este particularizată în funcție de înălțimea echipamentelor de joacă. b) stratul de uzură de 10 mm – amestec turnat de granule EPDM, însemnând granule de cauciuc colorate în masă, cu rezistență superioară celor cu cauciuc reciclat și binder poliuretanic.	mp	50,985.80	13,247.80	7,087.50	295.00
677	Tartan terenuri de sport	Tartan cauciucat pentru terenuri de sport Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu tartan cauciucat pentru terenuri de tenis. Caracteristici tehnice: grosime 2cm total, granule SBR vopsite, plus marcaje. -granule roșii teren de joc -granule verzi spațiul exterior.	mp	31,500.00	7,875.00	3,937.50	164.06
678	Furnizare și montaj gazon artificial	Gazon Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu gazon. Caracteristici tehnice: tipul firului monofilament, Compoziție 100% PE, Număr de noduri/mp 8400 noduri/mp, Înălțime fir 60 mm, Greutate fir 1420gr/mp, Greutate totală 2384 gr/mp, Suport primar: suport dublu, Compoziție suport primar polipropilenă. -Adeziv Bi-Component Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu adeziv. Caracteristici tehnice: Ambalare în cutii de 12 kg. - Bandă de îmbinare Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu bandă de îmbinare. Caracteristici tehnice: Dimensiuni 30 cm X 100 ml/ buc. -Nisip de quart uscat, ambalare și transport Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu nisip quart uscat. Caracteristici tehnice: diametru: 0.40 mm, ambalar în saci big bag de 1-1.4 tone. -Granule SBR, ambalare și transport Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu granule SBR. Caracteristici tehnice: diametru: 1-5 mm, ambalar în saci big bag de 1-1.2 tone.	mp	18,900.00	4,725.00	2,362.50	98.44

679	Montat teava PVC-KG, SN4, D=160 mm, pentru racord gura scurgere la camin (inclusiv sapare sant, asternere nisip, motat grila avertizare, executat umplutura pamant si compactare umplutura)	Activitatea cuprinde: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare; - executarea șanțului în care se va monta conducta; - asternerea nisipului pentru patul conductei; - procurarea și transportul la amplasament a conductelor; - pozarea conductelor; - protejarea lor cu un strat de nisip; - procurare și montare grilă de semnalizare; - efectuarea probei de etanșeitate; - realizarea umpluturii șanțului cu pământ. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/m.	m	12,600.00	3,150.00	1,575.00	64.00
680	Montat teava PVC-KG, SN4, D=200 mm, pentru racord gura scurgere la camin (inclusiv sapare sant, asternere nisip, motat grila avertizare, executat umplutura pamant si compactare umplutura)	Activitatea cuprinde: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare; - executarea șanțului în care se va monta conducta; - asternerea nisipului pentru patul conductei; - procurarea și transportul la amplasament a conductelor; - pozarea conductelor; - protejarea lor cu un strat de nisip; - procurare și montare grilă de semnalizare; - efectuarea probei de etanșeitate; - realizarea umpluturii șanțului cu pământ. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/m.	m	12,600.00	3,150.00	1,575.00	64.00
681	Montat teava PVC-KG, SN4, D=315 mm, pentru racord gura scurgere la camin (inclusiv sapare sant, asternere nisip, motat grila avertizare, executat umplutura pamant si compactare umplutura)	Activitatea cuprinde: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare; - executarea șanțului în care se va monta conducta; - asternerea nisipului pentru patul conductei; - procurarea și transportul la amplasament a conductelor; - pozarea conductelor; - protejarea lor cu un strat de nisip; - procurare și montare grilă de semnalizare; - efectuarea probei de etanșeitate; - realizarea umpluturii șanțului cu pământ. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/m.	m	12,600.00	3,150.00	1,575.00	65.63
682	Plase de protectie, imprejurime locuri de joaca	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu plasă protecție. Caracteristici tehnice: Material polietilenă, Fir 2mm, Ochiuri 130X130 mm, Lățime 6.5 m. -Cablu ancorare plasă de protecție Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu cablu ancorare plasă de protecție. -Întinzător cu ochi și cârlig. Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea întinzător cu ochi și cârlig.	mp	151,200.00	37,800.00	18,900.00	787.50
683	Marcare cu vopsea loc parcare	Marcare cu vopsea loc de parcare Consum vopsea bicomponentă – 1kg/loc de parcare, 200 g/cifără, 500ml diluant/10kg de vopsea.	buc	9,450.00	2,363.00	1,181.00	49.00
684	Ridicare la cota rama si gratar guri de scurgere-existente	Activitatea cuprinde: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare; - scoaterea grătarului și a ramei; - curățarea marginii gurii de scurgere; - încărcarea, transportul reziduurilor; - montarea de inele din beton armat prefabricat cu mortar de zidărie; - remontare ramă și grătar metalic. Toate operațiile specifice acestor lucrări vor fi incluse în deviz pe categorii de lucrări și se va prezenta descrierea de prețuri aferentă. Prețul se va prezenta în lei/buc.	buc	6,300.00	1,575.00	788.00	32.00
685	Porți de fotbal, inclusiv plasa polietilenă, accesorii și montaj	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu porți de fotbal. Caracteristici tehnice: Dimensiune 3mX2m, formă dreptunghiulară, metal 80X80 mm.	buc	151.00	38.00	19.00	0.00
686	Fileu teren tenis de câmp	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu fileu teren tenis de câmp. Caracteristici tehnice: Dimensiuni standard 12.80 X 1.07 m . Grosimea firului este de 4mm, mărimea ochiului de 45mm și cusături întărite. Benzi PVC cu protecție UV.	buc	95.00	24.00	12.00	0.00

687	Fileu teren tenis cu picioru	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu fileu teren tenis cu picioru. Caracteristici tehnice: Dimensiunea standard: 10 m X 0.92 m. Grosimea firului este de 4mm, mărimea ochiului de 45mm și cusături întărite. Benzi PVC cu protecție UV.	buc	95.00	24.00	12.00	0.00
688	Stâlpi tenis de câmp sau picior	Asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară. Aprovizionarea cu stâlpi tenis de câmp sau picior. Caracteristici tehnice: Construcție solidă, profil din oțel zincat. Profil rotund, diametrul de 76mm. Oțel de 2-3 mm grosime.	buc	189.00	47.00	24.00	0.00
689	Spargere mecanizată sistem rutier (spargere, incarcare + transport moloz)	Spargere mecanizată sistem rutier (spargere, incarcare + transport moloz)	mc	11,025.00	2,756.25	1,378.13	57.42
690	Săpătură mecanizată în teren tare (pământ)	Săpătură mecanizată în teren tare (pământ)	mc	11,025.00	2,756.25	1,378.13	57.42
691	Încărcare + transportat pământ în auto	Încărcare + transportat pământ în auto	to	20,475.00	5,118.75	2,559.38	106.64
692	Nivelare + compactare pat drum	Nivelare + compactare pat drum	mp	236,250.00	59,062.50	29,531.25	1,230.47
693	Asternere balast stabilizat BSC 6% (include material, transport, punere în opera)	Asternere balast stabilizat BSC 6% (include material, transport, punere în opera)	mc	11,025.00	2,756.25	1,378.13	57.42
694	Frezare suprafață (inclusiv incarcare + transport auto)	Frezare suprafață (inclusiv incarcare + transport auto)	mp	236,250.00	59,062.50	29,531.25	1,230.47
695	Curățirea + amorsarea suprafețelor	Curățirea + amorsarea suprafețelor	mp	236,250.00	59,062.50	29,531.25	1,230.47
696	Asternere cu mixtură asfaltică BA16 + compactare (include material, transport, punere în opera)	Asternere cu mixtură asfaltică BA16 + compactare (include material, transport, punere în opera)	to	28,352.00	7,088.00	3,544.00	147.00
697	Furnizare și montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere	Descriere: Procurare și transport material. Montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere. Specificații tehnice: Teavă din structură metalică galvanizată cu diametru de 6 cm, cu lungimea de 3,50m; H bară = 0,70 m.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
698	Furnizare și montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere	Descriere: Procurare și transport material. Montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere. Specificații tehnice: Teavă din structură metalică galvanizată cu diametru de 6 cm, cu lungimea de 3,00 m; H bară = 0,35 m.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
699	Furnizare și montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere	Descriere: Procurare și transport material. Montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere. Specificații tehnice: Teavă din structură metalică galvanizată cu diametru de 6 cm, cu lungimea de 2,23 m; H bară = 0,50 m.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
700	Furnizare și montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere	Descriere: Procurare și transport material. Montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere. Specificații tehnice: Teavă din structură metalică galvanizată cu diametru de 6 cm, cu lungimea de 3,00 m; H bară = 0,50 m.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
701	Furnizare și montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere	Descriere: Procurare și transport material. Montare ansamblu de bară metalice Rail cu sistem de prindere. Specificații tehnice: Teavă din structură metalică galvanizată cu diametru de 6 cm, cu lungimea de 5,55 m; H bară = 0,50 m - 1,00 m.	buc	4.00	1.00	1.00	0.00
				TOTAL:			

PROMITENT
SECTORUL
PRIMA

DIRECȚIA
DIRECȚIA
REMU

AVIZAT LEGALITATE
DIRECȚIA ADMINISTRATIVĂ
SERVICIUL CONTRACTUAL
ȘEF SERVICIU
IRINA ELENA IFTIM

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI AMPLASAMENT
DIRECTOR EXECUTIV
CORALIA GEORGIANA FILIP

DIRECȚIA
DIRECTOR
GHEORGHE

Înlocuit,

PROMITENT - PRESTATOR
ASOCIEREA S.C. CRIS GARDEN S.R.L.
SC GARDEN CENTER GRUP SRL
SC. GEVA CONSTRUCT AMBIENT SRL

prin Lider de Asocieri
S.C. CRIS GARDEN S.R.L.
ADMINISTRATOR