PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENŢI OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII:
" INFIINTARE GRADINITA CU LOCURI DE JOACA IN SATUL PUCHENII MOSNENI, COMUNA PUCHENII MARI, JUDETUL PRAHOVA"

Finantat prin Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 Prioritatea 5 - O regiune educată

Obiectivul Specific RSO 4.2 - Îmbunătățirea accesului la servicii și favorabile incluziunii și de calitate în educație, formare și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online (FEDR).

Operațiunea A - Sprijin acordat învățământului antepreșcolar și preșcolar pentru îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și incluzive în educație, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiţii, exprimată in lei, cu TVA şi, respectiv, fără TVA, din care construcţii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general;

a. INDICATORI MAXIMALI

	UM	Valoare
Valoare totala inclusiv TVA	Lei	10.808.854,14
Valoare totala exclusiv TVA	Lei	9.096.161,72
C+M inclusiv TVA	Lei	8.869.951,35
C+M exclusiv TVA	Lei	7.453.740,63

Valoarea totala a investiţiei (INV) inclusiv TVA	Lei	10.808.854,14
C+M	Lei	8.869.951,35
Utilaje	Lei	553.249,15
Dotări	Lei	568.578,03
Marja de implementare	Lei	104.915,79
Alte cheltuieli cap 3 si cap 5	Lei	712.159,82

ESALONAREA INVESTITIEI (INV/C+M) **EŞALONARE conform analizei financiare si grafic GANTT ataşat proiectului**	fara TVA	
Anul 1	INV (Lei)	333.200,00
	C+M (Lei)	
Anul 2	INV (Lei)	3.895.282,62
	C+M (Lei)	3.695.813,07
Anul 3	INV (Lei)	6.580.371,52
	C+M (Lei)	5.174.138,28

Nr. crt.	DEVIZE PE OBIECT	UM	Valoare
DO1	**Nr.1/3 Devizul obiectului: Gradinita Puchenii Mari**	lei fara TVA	**6.156.836,00**
DO2	**Nr.2/3 Devizul obiectului: Instalatii incinta**	lei fara TVA	**824.704,25**
DO3	**Nr.3/3 Devizul obiectului: Constructii amenajare loc joaca imprejmuire alei incinta**	lei fara TVA	**1.182.019,02**

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă - elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii - şi, după caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice in vigoare;

b. INDICATORI MINIMALI INDICATORI DE PERFORMANTA

COEFICIENTI URBANISTICI PROPUSI

DENUMIRE	S.c. (mp)	S.c.d. (mp)	Procent (100%)
TEREN NC 30566	3,996.00	-	100.00
CLADIRI PROPUSE			
C1 CLADIRE INVATAMANT - GRADINITA (P+1E)	390.00	780.00	9.76
SPATII CONSTRUITE AMENAJATE			
Suprafata alei, trotuare, platforme	302.20	-	7.56
Accese cladiri	45.00		1.13
Suprafata parcari	69.00		1.73
Suprafata carosabil	66.50		1.66
Suprafata locuri de joaca	131.20	-	3.28
SPATIU VERDE			
Spatiu verde	2,992.10	-	74.88
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA	390.00	mp	
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA	780.00	mp	
POT	**9.76**	**%**	
CUT	**0.20**	**-**	
SPATII VERZI	**74.88**	**%**	

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliţi in funcţie de specificul şi ţinta fiecărui obiectiv de investiţii;

c. INDICATORI SOCIO ECONOMICI DE IMPACT

Costuri de intretinere reduse

Va asigura in zona o Unitate pentru educarea si îngrijirea copiilor prescolari

Cresterea valorii proprietatilor din zona

Indicator financiar raport cost-eficacitate in perioada de referinţa 14 ani 32.924,69 lei/copil

Indicator de rezultat operare: VAN număr copii - 476 beneficiari in 14 ani 45 beneficiari direcţi/an

d) durata estimată de execuţie a obiectivului de investiţii, exprimată in luni. 12 luni executie, 24 luni esalonarea tuturor lucrarilor

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiţii
INFIINTARE GRADINITA CU LOCURI DE JOACA IN SATUL PUCHENII MOSNENI, COMUNA PUCHENII MARI, JUDETUL PRAHOVA

Scenariul 1 recomandat de proiectant

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	106.889,69	20.309,04	127.198,73
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	-	-	-
TOTAL CAPITOL 1		**106.889,69**	**20.309,04**	**127.198,73**
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii	37.697,00	7.162,43	44.859,43
TOTAL CAPITOL 2		37.697,00	7.162,43	44.859,43
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică				
3.1	**Studii**	**10.000,00**	**1.900,00**	**11.900,00**
3.1.1	Studii de teren	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	**Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii**	**15.000,00**	**2.850,00**	**17.850,00**
3.3	**Expertizare tehnică**	-	-	-
3.4	**Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranta rutiera**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.5	**Proiectare**	**200.000,00**	**38.000,00**	**238.000,00**
3.5.1	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.4	Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.5.6	Proiect tehnic şi detalii de execuţie	90.000,00	17.100,00	107.100,00
3.6	**Organizarea procedurilor de achiziţie**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.7	**Consultanţă**	**107.000,00**	**20.330,00**	**127.330,00**
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	100.000,00	19.000,00	119.000,00
3.7.2	Auditul financiar	7.000,00	1.330,00	8.330,00
3.8	**Asistenţă tehnică**	**88.000,00**	**16.720,00**	**104.720,00**
3.8.1	**Asistenţă tehnică din partea proiectantului**	**10.000,00**	**1.900,00**	**11.900,00**
3.8.1.1	*pe perioada de execuţie a lucrărilor*	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1.2	*pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii*	3.500,00	665,00	4.165,00
3.8.2	**Dirigenţie de şantier**	65.000,00	12.350,00	77.350,00
3.8.3	**Coordonator in materie de securitate si sanatate — conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare**	13.000,00	2.470,00	15.470,00
TOTAL CAPITOL 3		**430.000,00**	**81.700,00**	**511.700,00**

CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	**Construcţii şi instalaţii**	**7.117.940,75**	**1.352.408,74**	**8.470.349,49**
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale**	**102.906,61**	**19.552,26**	**122.458,87**
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj**	**464.915,25**	**88.333,90**	**553.249,15**
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport**	**-**	**-**	**-**
4.5	**Dotări**	**477.796,66**	**90.781,37**	**568.578,03**
4.6	**Active necorporale**	**-**	**-**	**-**
TOTAL CAPITOL 4		**8.163.559,27**	**1.551.076,27**	**9.714.635,54**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	**Organizare de şantier 1,3% x C+M**	**96.898,63**	**18.410,74**	**115.309,37**
5.1.1	Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	88.306,58	16.778,25	105.084,83
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	8.592,05	1.632,49	10.224,54
5.2	**Comisioane, cote, taxe, costul creditului**	**81.991,14**	**-**	**81.991,14**
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii 0,5%x(C+M)	37.268,70	-	37.26[illegible]
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii 0,1%x(C+M)	7.453,74	-	7.453,74
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor 0,5%x(C+M)	37.268,70	-	37.268,70
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	-	-	-
5.3	**Cheltuieli diverse şi neprevăzute (1%*1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)**	**85.961,46**	**16.332,68**	**102.294,14**
5.4	**Cheltuieli pentru informare şi publicitate**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
TOTAL CAPITOL 5		**269.851,23**	**35.693,42**	**305.544,65**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice şi teste	-	-	-
TOTAL CAPITOL 6		**-**	**-**	**-**
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 1% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3+ 3.5+ 3.7+ 3.8+ 4+ 5.1.1)	88.164,53	16.751,26	104.915,[illegible]
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	-	-	-
TOTAL CAPITOL 7		**88.164,53**	**16.751,26**	**104.915,79**
TOTAL GENERAL		**9.096.161,72**	**1.712.692,42**	**10.808.854,14**
Din care C+M (1.2, 1.3, 2, 4.1, 4.2 şi 5.1.1)		**7.453.740,63**	**1.416.210,72**	**8.869.951,35**

Data: 28.11.2024
Beneficiar/Investitor,
COMUNA PUCHENII MARI

Intocmit,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

SOCIETATEA COMERCIALA STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

Nr.1/3 Devizul obiectului: Gradinita Puchenii Mari				
Nr.crt.	*Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli*	*Valoare fara TVA*	*TVA*	*Valoare cu TVA*
		lei	*lei*	*lei*
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	**5.309.911,86**	**1.008.883,25**	**6.318.795,11**
4.1.1	Terasamente	227.574,12	43.239,09	270.813,21
4.1.2	Rezistenta	1.577.791,34	299.780,35	1.877.571,69
4.1.3	Arhitectura	2.688.881,60	510.887,50	3.199.769,10
4.1.4	Instalatii	815.664,80	154.976,31	970.641,11
4.1.4.1	*Instalatii electrice*	234.969,60	*44.644,22*	*279.613,82*
4.1.4.2	*Instalatii HVAC*	359.187,00	*68.245,53*	*427.432,53*
4.1.4.3	*Instalatii sanitare*	221.508,20	*42.086,56*	*263.594,76*
TOTAL I - subcap. 4.1		***5.309.911,86***	***1.008.883,25***	***6.318.795,11***
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	85.608,45	16.265,61	101.874,06
TOTAL II- subcap. 4.2		**85.608,45**	**16.265,61**	**101.874,06**
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	395.169,87	75.082,28	470.252,15
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotari	366.145,82	69.567,71	435.713,53
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		**761.315,69**	**144.649,99**	**905.965,68**
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**6.156.836,00**	**1.169.798,85**	**7.326.634,85**

Intocmit,

SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

SOCIETATEA COMERCIALA STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L. ILFOV - ROMANIA

Nr.2/3 Devizul obiectului: Instalatii incinta				
Nr.crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	**744.095,05**	**141.378,06**	**885.473,11**
4.1.1	Terasamente	93.362,22	17.738,82	111.101,04
4.1.2	Rezistenta	284.649,66	54.083,44	338.733,10
4.1.3	Arhitectura	-	-	-
4.1.4	Instalatii	366.083,17	69.555,80	435.638,97
4.1.4.1	*Instalatii electrice*	*147.957,06*	*28.111,84*	*176.068,90*
4.1.4.2	*Instalatii gaze naturale*	12.729,73	2.418,65	15.148,38
4.1.4.3	*Instalatii sanitare si irigatii*	*205.396,38*	*39.025,31*	*244.421,69*
TOTAL I - subcap. 4.1		***744.095,05***	***141.378,06***	***885.473,11***
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	10.863,82	2.064,13	12.927,95
TOTAL II- subcap. 4.2		**10.863,82**	**2.064,13**	**12.927,95**
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	69.745,38	13.251,62	82.997,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotari	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		**69.745,38**	**13.251,62**	**82.997,00**
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**824.704,25**	**156.693,81**	**981.398,06**

Intocmit,

SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

Nr.3/3 Devizul obiectului: Constructii amenajare loc joaca imprejmuire alei incinta				
Nr.crt.	*Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli*	*Valoare fara TVA*	*TVA*	*Valoare cu TVA*
		lei	*lei*	*lei*
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	**1.063.933,84**	**202.147,43**	**1.266.081,27**
4.1.1	Terasamente	119.975,72	22.795,39	142.771,11
4.1.2	Rezistenta	695.389,94	132.124,09	827.514,03
4.1.3	Arhitectura	248.568,18	47.227,95	295.796,13
4.1.4	Instalatii	-	-	-
TOTAL I - subcap. 4.1		***1.063.933,84***	***202.147,43***	***1.266.081,27***
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	6.434,34	1.222,52	7.656,86
TOTAL II- subcap. 4.2		**6.434,34**	1.222,52	7.656,86
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotari	111.650,84	21.213,66	132.864,50
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		**111.650,84**	**21.213,66**	**132.864,50**
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**1.182.019,02**	**224.583,61**	**1.406.602,63**

Intocmit,

SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

SOCIETATEA COMERCIALA STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L. ILFOV - ROMÂNIA

Scurta descriere a lucrarilor propuse

Proiectul are ca obiectiv **„INFIINTARE GRADINITA CU LOCURI DE JOACA IN SATUL PUCHENII MOSNENI, COMUNA PUCHENII MARI, JUDETUL PRAHOVA"**

Soluţia tehnică va propune utilizarea de materiale ecologice, fiabile și durabile, precum si implementarea standardelor de calitate pentru infrastructura educaţională.

Proiectul va implementează măsuri în ceea ce privește egalitatea de șanse, gen, nediscriminarea, conform legislației naționale în vigoare în corelare cu Carta Drepturilor Fundamentale a Uniunii Europene și Convenția ONU privind Drepturile Persoanelor cu Handicap.

Proiectul prevede realizarea unor adaptări suplimentare faţă de cerinţele minime favorabile incluziunii si diversității, ce decurg din Ordinului Nr. 189 din 2013 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind adaptarea clădirilor civile şi spaţiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051-2012 - Revizuire NP 051/2000",

Proiectul va promova utilizarea de noi tehnologii, inclusiv tehnologii informatice şi de comunicaţii, dispozitive de suport pentru mobilitate, dispozitive şi tehnologii asistive, adecvate persoanelor cu dizabilităţi, acordând prioritate tehnologiilor cu preţuri accesibile (spre exemplu: sisteme de asistență ambientală pentru asistarea aparatului auditiv și tehnologiilor cu bucle de inducție, ascensoare pentru pasageri pre-echipate pentru a permite utilizarea de către persoanele cu dizabilități în timpul evacuărilor de urgență ale clădirilor etc.).

Proiectul va prevedea măsuri de intervenție cu impact minim asupra mediului înconjurător, măsuri prietenoase cu mediul, folosirea eficientă a resurselor (utilizarea de materiale ecologice, reciclabile, care nu întreţin arderea, prevenirea și controlul poluării aerului, apei, solului, materiale sustenabile etc.)

Proiectul va prevedea instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie.

Avand in vedere natura cladirii si vechimea acesteia se impune:

- Intocmirea expertizei tehnice; expertiza tehnica va determina masura si natura interventiilor de tip structural.
- Intocmirea auditului energetic: acesta va stabili solutiile de eficientizare energetica din punct de vedere al termoizolarii anvelopantei, performanta tamplariei si eficienta sistemelor de instalatii, precum si sistemele alternative de producere a energiei.

1.1. ARHITECTURA - PROPUNERE

Pe terenul cu suprafata de 3996 mp se propune construirea unei gradinite cu locuri de joaca.

Din punct de vedere al zonificarii functionale terenurile se imparte in doua zone:

SP – ZONĂ SPAŢII VERZI

Se propune spre amenajare spatiu verde cu locuri de joaca, cu urmatoarea propunere de lucrari:

1. Amenajare alei
2. Amenajare locuri de joaca
3. Amenajare pavilion umbrire
4. Amenajare gradene inierbate
5. Amenajare labirint gard viu
6. Amplasare mobilier urban, foisor si echipamente joaca
7. Amenajare spatiu verde – plantare gazon, plantare copaci si arbusti, flori;
8. Sistem de irigatii a spatiului verde
9. Sistem de iluminat exterior
10. Sistem supraveghere video
11. Realizare imprejmuire

In propunerea de amenajare a terenului s-a urmarit createa unui parcurs pietonal care sa traverseze spatiul printr-un traseu sinuos, parcurgand mai multe zone de interes ce ofera diferite moduri de petrecere a timpului: complex de joaca, loc de joaca ingradit, spatiu de joaca in iarba prin tuneluri de joaca, gradene inierbate, pavilion de umbrire si labirint de gard viu.

Aleile pietonale parcurg spatiul diagonal, au o latime de 1,50 m in zona verde si cresc la 2,00 m in zona de acces catre gradinita. Aceasta este marginita de borduri prefabricate beton 10x15x50m fixate in fundatii beton simplu; apele pluviale de la nivelul aleilor se scurg direct la teren prin pantele acesora.

Alcatuire:

- pavele pietonale beton 6cm;
- nisip, strat 5 cm;
- balast strat 10cm;

Platformele locurilor de joaca pentru copii sunt suport pentru echipamentele de joaca, oferind un spatiu bine definit si sigur pentru acestia. Locul de joaca amenajat in imediata apropiere a gradinitei, destinat celor mai mici dintre copii este imprejmuit cu gard colorat, dublat de gard viu.

Alcatuire:

- tartan turnat, grosime 6cm
- placa beton armat grosime 15cm
- folie PVC
- balast grosime strat 20 cm

Platformele sunt marginite de borduri din cauciuc 100x25x4 cm fixate in fundatii din beton simplu.

Dotari

Nr.	Denumire	Cant.	U.M.
1	COMPLEX DE JOACA MARE	1	buc
2	COMPLEX DE JOACA MIC	1	buc
3	TOBOGAN ELEFANT	1	buc
4	CASUTA LEMN COPII	1	buc
5	FIGURINA PE ARC	1	buc
6	BANCA	10	buc
7	COS GUNOI COLECTARE SELECTIVA	6	buc
8	FOISOR	1	buc

Gradene inierbate - se propune amenjarea terenului pentru a crea o diferenta de nivel si perspectiva in cadrul spatiului, care, prin forma sa, genereaza un punct de interes si un spatiu de tip amfiteatru in relatie cu amenajarile adiacente. Locurile de stat de la nivelul acesteia, vor fi formate din picioare de beton adanci si sezut de lemn.

Pavilionul de umbrire poate functiona ca loc de joaca umbrit dar si ca o alternativa la sala de grupa pe timp calduros. Acesta este format din prelate HDPE de umbrire, prinse de colturi in stalpi de metal perimetrali. Inaltimea stalpilor este diferita pentru a putea permite scurgera apelor si circulatia aerului.

Tuneluri de joaca alcatuite din tuburi de beton prefabricate si acoperite cu pamant stabilizat si inierbat, creaza un mod diferit de explorare a spatiului de catre copii, reprezentand un obiect de interes pentru jocul pe iarba.

Vegetatie

Prin propunerea de amenajare a terenului se urmareste protejarea zonei de zgomotul si pericolele strazii, organizarea spatiului si crearea unor zone de interes prin vegetatia diferita. In partea de vest a terenului, se propune amenajrea unui labirint de gard viu cu inele concentrice. Spatiul verde neocupat va fi inierbat cu gazon seminte. Intretinerea acestuia si a vegetatie se va face printr-un sistem de irigatii.

Nr.	Denumire stiintifica	Denumire comuna	Cant.	U.M.
ARBORI				
1	ACER PLATANOIDES CRIMSON KING	ARTAR CU FRUNZA ROSIE	20	Buc
2	BETULA PENDULA	MESTEACAN	20	Buc
3	QERCUS RUBRA	STEJAR ROSU	20	Buc
4	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	ARBORE DE GUMA	9	Buc
5	LIRIODENDRON TULIPIFERA	ARBORE LALEA	9	Buc
6	CATALPA BIGNONIOIDES NANA	CATALPA ALTOITA GLOBULAR	12	Buc
7	CEDRUS DEODARA	CEDRU DE HIMALAYA	7	Buc
8	PICEA PUNGENS GLAUCA	MOLID ARGINTIU	12	Buc
9	PICEA ABIES	MOLID	20	Buc
10	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA	CARPEN COLUMNAR	18	Buc

ARBUSTI				
1	THUJA ORIENTALIS PYRAMIDALIS AUREA		9	Buc
2	VIBURNUM OPULUS ROSEUM		11	Buc
3	FORSYTHIA INTERMEDIA		6	Buc
4	DEUTZIA PERLE ROSE		8	Buc
5	JUNIPERUS SCOPULORUM BLUE ARROW		12	Buc
LABIRINT GARD VIU				
1	LIGUSTRUM OVALIFOLIUM ZAFIR		57.60	Metri
GARD VIU PERIMETRAL				
1	EUONYMUS FORTUNEI EMERALD GOLD		167.60	Metri
JARDINIERA SI BORDURI FLORALE				
1	WEIGELA FLORIDA REDPRINCE		8	Buc
2	JUNIPERUS BLUE CARPET	IENUPAR TARATOR	6	Buc
3	BERBERIS ATROPURPUREEA		6	Buc
4	HOSTA GOLD STANDARD	CRIN DE TOAMNA	12	Buc
5	HEUCHERA FOREVER PURPLE		12	Buc

Lucrari arhitectura

IS - ZONĂ INSTITUŢII ŞI SERVICII

Se propune spre construire o gradinita cu regim de inaltime P+1E.

Suprafata construita maxima va fi de 389.95 mp, iar suprafata construita desfasurata maxima va fi de 779,90 mp.

Încadrare construcţie noua

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" CF. HGR 766-1997

CLASA DE IMPORTANTA "III" CF. NORMATIV P100-2013

GRAD DE REZISTENTA LA FOC "II" CF. NORMATIV P118

RISC DE INCENDIU "MIC"

RISC SEISMIC IV.

Regimul de inaltime al cladirii– P+1E

COEFICIENTI URBANISTICI PROPUSI			
DENUMIRE	**S.c. (mp)**	**S.c.d. (mp)**	**Procent (100%)**
TEREN NC 30566	3,996.00	-	100.00
CLADIRI PROPUSE			
C1 CLADIRE INVATAMANT - GRADINITA (P+1E)	390.00	780.00	9.76
SPATII CONSTRUITE AMENAJATE			
Suprafata alei, trotuare, platforme	302.20	-	7.56
Accese cladiri	45.00		1.13
Suprafata parcari	69.00		1.73
Suprafata carosabil	66.50		1.66
Suprafata locuri de joaca	131.20	-	3.28
SPATIU VERDE			
Spatiu verde	2,992.10	-	74.88
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA	390.00	mp	
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA	780.00	mp	
POT	**9.76**	**%**	
CUT	**0.20**	**-**	
SPATII VERZI	**74.88**	**%**	

Parterul va gazdui 2 sali de grupa cu zona de pregatire si grupuri sanitare aferente, cabinet medical cu grup sanitar si izolator, oficiu alimentar cu depozitare, vestiar personal cu grup sanitar si birou. La nivelul parterului se va afla si camera tehnica cu acces separat din exterior. Cladirea va dispune si de un subsol tehnic destinat grupul de pompare cu acces din exterior, printr-o curte engleza.

Etajul va gazdui o sala de grupa si o sala multifunctionala cu zona de pregatire si grupuri sanitare aferente, doua birouri, grupuri sanitare personal, oficiu curatenie si spatii de depozitare. De la nivelul etajului se poate face evacuarea printr-o scara metalica exterioara.

LISTA INCAPERI				
NR.	DENUMIRE	INALTIME	SUPRAFATA	PERIMETRU
SOCLU / SUBSOL				
S01	GRUP POMPARE	2.45	9.92	12.64
S02	CURTE ENGLEZA	2.45	5.12	9.82
PLAN PARTER				
P01	WINDFANG	3.20	6.18	10.02
P02	HOL	3.00	23.56	26.98
P03	ZONA PREGATIRE COPII	3.00	35.08	24.5
P04	SALA GRUPA 2	3.00	61.15	33.18
P05	BAIE	3.00	12.16	14.76
P06	SALA GRUPA 1	3.00	61.15	33.18
P07	BAIE	3.00	12.16	14.76
P08	CASA SCARII	3.75	19.07	19.19
P09	CABINET MEDICAL	3.00	14.66	15.37
P10	IZOLATOR	3.00	7.34	11.13
P11	G.S.	3.00	2.31	6.16
P12	BIROU	3.00	25.32	21.45
P13	CENTRALA TERMICA	3.47	9.92	12.64
P14	VESTIAR PERSONAL	3.00	8.13	12.09
P15	GR. SANITAR	3.00	4.89	11.42
P16	WINDFANG	3.00	3.23	7.27
P17	OFICIU ALIMENTAR	3.00	12.65	14.24
P18	DEPOZITARE	3.00	3.57	7.58
PLAN ETAJ				
E01	CASA SCARII	3.50	19.08	19.51
E02	HOL	3.00	25.18	30.24
E03	ZONA PREGATIRE COPII	3.00	34.89	24.79
E04	SALA MULTIFUNCTIONALA	3.00	61.14	33.17
E05	BAIE 4	3.00	12.21	14.76
E06	SALA GRUPA 3	3.00	61.14	33.18
E07	BAIE 3	3.00	12.21	14.76
E08	BIROU ADMINISTRATIV	3.00	19.14	19.49
E09	DEP. CURAT	3.00	5.03	11.37
E10	DEP. MURDAR	3.00	4.76	11.19
E11	SAS	3.00	3.75	8.71
E12	DEPOZITARE	3.00	4.54	8.95

E13	OF. CURATENIE	3.00	6.11	10.1
E14	DEP. OF. CURATENIE	3.00	4.85	9.17
E15	BIROU	3.00	25.32	21.45
E16	ARHIVA	3.00	9.92	12.64
E17	SAS G.S.	3.00	2.85	7.22
E18	G.S.B.	3.00	4.38	10.84
E19	G.S.F	3.00	5.14	13.21

Cladirea va avea pereti exteriori din zidarie de caramida cu goluri verticale latime 25cm, tencuiala de exterior aplicata peste zidarie/ caramida, urmata de un sistem termoizolatie vata minerala 15cm, tencuiala armata pe plasa de fibra de sticla si tencuiala decorativa. Tencuiala decorativa aplicata la nivelul peretilor exteriori va fi de culoare alba la nivelul parterului si colorata la nivelul etajului. De asemenea, la nivelul etajului, se propune o placare decorativa de fatada, de tip trafor metalic perforat, montat pe structura metalica usoara, prinsa in zidarie/beton.

La nivelul soclului, se va realiza un sistem de termoizolatie cu polistiren extrudat 10cm, tencuit cu tencuiala armata pe plasa de fibra de sticla si tencuiala decorativa de scolu, culoare gri. La nivelul soclului se va aplica o hidroizolatie pensulabila, iar la exteriorul grupului de pompare si al curtii engleze se va folosi membrana hidroizolatie HDPE cu crampoane.
Peretii curtii engleze vor fi tencuiti cu acelasi sistem folosit la nivelul soclului. Aceasta va fi acoperita cu un gratar metalic si un chepeng metalic, iar accesul in interiorul sau catre grupul de pompare sau se va face printr-o scara metalica (tip scara de pisica).

Invelitoarea va fi de tip terasa necirculabila, accesibila de pe latura de est a cladirii, printr-o scara metalica cu protectie (tip scara de pisica). La nivelul terasei se propune amplasarea a doua luminatoare care vor aduce lumina naturala in cadrul spatiului interior al etajului. De asemenea, la nivelul terasei se va monta sistemul de panouri fotovoltaice si panouri solare. Aticul va fi protejat cu un glaf de tabla zincata prevopsita cu latimea de cca. 60cm.

Compartimentarile interioare vor fi realizate din zidarie si pereti de gips-carton, dupa cum urmeaza:
- Zidarie caramida cu goluri, latime 25cm;
- Zidarie BCA, 20cm;
- Sistem pereti gips-carton dublu placati pe ambele fete 12.5cm, rezistenti la umezeala;
- Sistem placare ghene, gips-carton 1,5cm;
- Sistem gips carton placat pe o singura fata, folosit la nivelul stalpilor din salile de grupa/multifunctionala;

Plafoanele vor fi realizate din sistem plafon suspendat gips-carton de diferite tipuri, in functie de zona in care va fi amplasat:
- Sistem plafon suspendat gips-carton rezistent la foc 60' – in spatiul in care este amplasat ECS;
- Sistem plafon suspendat gips-carton rezistent la umezeala – grup sanitar, baie grupe, oficiu curatenie;
- Sistem plafon suspendat gips-carton – restul spatiilor;

Tamplarie exterioara
Ferestre vor avea tamplarie din aluminiu cu geam termoizolant, sticla clara sau/ si sticla mata.
Usile de exterior vor fi din tamplarie aluminiu, panou plin si panou geam termoizolant, sticla clara armata, sistem de autoinchidere, bara antipanica, iar la spatiile tehnice vor fi cu tamplarie metalica, panou plin.

Tamplarie interioara
Usile de interior vor fi din tamplarie metalica, panou plin si panou geam termoizolant, sticla clara stratificata, sistem de autoinchidere, bara antipanica pentru zonele de circulatiie;
In zona de pregatire copii, tamaplaria va avea rezistenta la foc conform normativului P118.
La nivelul ferestrelor se propun glafuri interioare si exteriore din tabla de aluminiu prevopsita.

Finisaje
Plafoanele vor fi finisate cu glet peste care se va aplica o vopsitorie lavabila de interior realizata in minim 2 straturi. Aceasta va fi de diferite tipuri, in functie de destinatia spatiului in care va fi folosita:
Vopsitorie lavabila interior in minim 2 straturi rezistenta la umezeala si mucegai – grup sanitar, baie grupe, si depozitare materiale de curatenie;
Vopsitorie lavabila interior in minim 2 straturi, antimicrobiana, antiseptica.
Peretii de zidarie vor fi finisati la interior cu tencuiala de interior.
Peretii de gisp-carton vor fi gletuiti.
Se propun mai multe tipuri de finisaje interioare ale peretilor, in functie destinatia incaperii:
- Vopsitorie lavabila interior, antimicrobiana, antiseptica in minim 2 straturi;
- Placare ceramica faianta rectificata h=2,10m plus vopsitorie lavabila interior rezistenta la umezeala si mucegai – grup sanitar, baie grupe, oficiu alimentar;
- Tapet PVC antimicrobian, h=1,50m, plus vopsitorie lavabila interior in minim 2 straturi, in cadrul cabinetului medical, hol, casa de scara, sali de grupa, etc.

La nivelul **pardoselii** se vor folosi materiale usor de intretinut, igienice si antiderapante.
- Placi ceramice antiderapante – folosite in grupurile sanitare, bai si spatii de depozitare, camera tehnica; acolo unde este cazul se va prevede plinta ceramica;
- Covor PVC antibacterian – folosit in cadrul cabinetului medical, izolator, grup sanitar cabinet medical, spatiile de circulatii, sali de grupa, acesta va dispune de plinta de colt la racordul cu peretele, unde va fi ridicat minim 10 cm, precum si de plinta profil de inchidere covor PVC.

Unde este cazul se vor monta profile de prag la schimbare de finisaj.
Scara interioara va dispune de balustrada hp=90cm metal, mana curenta dubla la 90 cm si la 60 cm.
La nivelul scarilor, rampelor si platformelor exterioare se vor folosi materiale antiderapante si usor de intretinut – placi ceramice antiderapante antigelive. Pentru semnalizarea schimbarilor de nivel se vor folosi suprafete de avertizare tactilo-vizuala.

Accesul in cladire de la nivelul terenului se va face printr-un acces principal pe latura de vest si un acces secundar lateral pe latura de sud. Cota terenului amenajat se afla la -0,30m fata de cota interioara a cladirii, astfel ca accesul principal se poate face printr-o scara cu 3 trepte si printr-o rampa destinata persoanelor cu dizabilitati.
Acestea vor fi dotate cu balustrada hp=90cm metal, mana curenta dubla la 90 cm si la 60cm.

Accesul secundar de la nivelul parterului se face pe latura de sud, pe o scara si o rampa 5%. Pe aceasi latura a cladirii, se poate face accesul din exterior si catre camera tehnica. Aceste accese vor fi dotate cu balustrada hp=90cm.

De la nivelul etajului evacuarea se poate face scara metalica, prevazuta cu balustrada hp=90cm metal, mana curenta dubla la 90 cm si la 60 cm. Aceasta va fi protejata de un panou de protectie la incendiu, tip bond, pe structura metalica.

Trotuarul de garda perimetral cladirii va fi placat cu pavele 6 cm, oferind o continuitate vizuala intregii amenajari a aleilor si trotuarelor din incinta.

In cadrul terenului, adiacent gradinitei, se vor amenaja locuri de parcare si o platforma gunoi cu acces direct de la nivelul strazii, printr-o poarta glisanta, l=6,00m.
Alcatuire:
- strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata tip BA 16, 6 cm grosime strat
- piatra sparta, 15 cm grosime strat
- balast, 20 cm grosime strat
- geotextil

Platforma va fi delimitata de borduri carosabile beton prefabricat 20x25 montate in fundatii de beton usor, si o rigola carosabila dispusa la latura dinspre strada.

Accesul catre gradinita si locurile de joaca se va putea face pietonal din drumurile propuse prin PUZ pe latura de vest si nord. Accesul carosabil se face pe latura de vest. Terenul va dispune si de un acces ocazional (intretinere) carosabil pe latura de nord.

Pentru imprejmuirea terenului se propun doua tipuri imprejmuiri:
- Pe laturile de la strada: imprejmuire transparenta h=1,20m, stalpi beton si soclu zidarie h=0,70m, tencuiala decorativa alba; la partea superioara – platbande otel verticale;
- Pe laturile posterioare: imprejmuire opaca, h=2,00m, zidarie BCA si stalpi beton; tencuiala decorativa alba;

Se propune un al treilea tip de imprejmuire, transparenta, stalpi metalici si platbande otel verticale; aceasta se va folosi pentru imprejmuirea platformei de parcare si gunoi si a locului de joaca; Pentru locul de joaca se propune aplicarea unei vopsitorii colorate pe elementele metalice.

***Nota**
Proiectul se realizeaza respectand avizele si acordurile conform certificatului de urbanism nr 426 din 03.10.2024.

Accesul se va face din străzile nemodernizate de pe laturile de nord și vest. Se propune realizarea unui trotuar cu lățime de 1.50m la limita de proprietate, pe nr. Cad 24945.
Pe latura de vest se va realiza un acces auto cu lățimea de 6.00m, unde se va avea în vedere coborârea bordurii.
Pe latura de nord se va realiza un acces auto ocazional cu lățimea de 4.00m, unde se va avea în vedere coborârea bordurii.
Se va realiza câte un acces pietonal pe latura nord și vest cu lățime de 1.20m.
Aleile pietonale vor avea lățime de 1.50-2.00m.
A fost prevăzut un loc de joacă cu dimensiunile 8.65x6.31 și un complex de joacă mare cu de 74 mp cu forma conform proiectului de arhitectură.
Tunelurile de joacă vor fi amenajate conform proiectului de arhitectură.
Pavilionul de umbrire se va realiza conform proiectului de arhitectură.
Se vor realiza gradene înierbate, movila având înălțime 1.50m, în trepte.
Pantele longitudinale sunt de 1-3%, iar cele transversale de 1%.
La limita de proprietate se va realiza împrejmuire conform proiectului de specialitate și vor fi prevăzute porți de acces.
În incintă partea carosabilă este de 2x3.00m pentru a asigura circulația în ambele sensuri.
Au fost prevăzute pe partea stângă 5 locuri de parcare cu dimensiunea 2.50x5.00m, din care 2 amenajate pentru persoane cu dezabilități cu un spațiu de manevră suplimentar de 1.20m.
Partea carosabilă va fi delimitată de borduri prefabricate din beton clasă 35/45 cu dimensiunea 20x25x50cm așezate pe o fundație din beton clasă C16/20 cu dimensiunea 20x30cm.
Perimetral construcției a fost amenajat un trotuar de gardă.
Trotuarele se vor delimita cu borduri prefabricate din beton clasă 35/45 cu dimensiunea 10x15x50cm așezate pe o fundație din beton clasă C16/20 cu dimensiunea 15x20cm.
Structura prevăzută pentru accesul auto și parcări este:
- 20 cm strat inferior de fundație din balast;
- 15 cm strat superior de fundație din piatră spartă;
- 6 cm strat de uzură din beton asfaltic tip BA8.

Structura prevăzută pentru trotuare este:
- 10 cm strat de fundație din balast;
- 5 cm strat de poză din nisip;
- 6 cm strad de uzură din pavele beton.

Structura prevăzută pentru locurile de joacă este:
- 20 cm strat de fundație din balast;
- 15 cm strat de bază din beton de ciment clasă C16/20 armat cu un rând de plasă sudată 8x100x100mm;
- 6 cm strat de uzură din tartan turnat.

Locurile de joacă se vor delimita cu borduri din cauciuc cu dimensiunea 4x25x1000cm așezate pe o fundație din beton clasă C16/20 cu dimensiunea 10x15cm.
Apele pluviale se vor dirija prin pantele propuse către spațiile verzi din incintă conform temei de proiectare. Apele din zona parcării se vor dirija către rigola carosabilă, evacuarea acestea fiind realizată conform proiectului de instalații.
La platforma pentru deșeuri se va ridica bordura cu 5 cm față de spațiul verde pentru a nu permite scurgerea apelor din zona platformei. Se va prevede gură de scurgere care se va racorda la canalizarea menajeră conform proiectului de specialitate.
Pentru finisaje se va consulta proiectul de arhitectură

1.2. INSTALATII ELECTRICE

Obiectivul se racordeaza la reteaua electrica de joasa tensiune in conformitate cu Avizul de Racordare emis de Societatea de Distributie si Furnizare a Energiei Electrice. Alimentarea cu energie electrica se va face conform ATR obtinut de Beneficiarul lucrarii.
Schema de distributie a energiei electrice in interiorul cladirii este de tip TN-S, separarea nulului de protectie de nulul de lucru realizandu-se in tabloul general.
a) Iluminatul artificial se va realiza prin intermediul corpurilor de iluminat echipate cu surse de lumina cu LED. Comenzile iluminatului se vor realiza manual, prin intermediul comutatoarelor, intreruptoarelor sau push button-urilor, amplasate la inaltimea de 1,00m.
b) Iluminatul de siguranta pentru evacuare va fi permanent în funcţiune pe toată perioada în care sunt persoane în încăperile sau pe căile de evacuare din clădire. Aparatele de iluminat pentru evacuare vor fi amplasate de-a lungul cailor de evacuare, lângă fiecare uşă de ieşire şi în locurile unde este necesar să fie semnalizat un pericol potenţial sau amplasamentul unui echipament de siguranţă, după cum urmează:
- la fiecare uşă de ieşire destinată a fi folosită în caz de urgenţă;
- la panourile/indicatoarele de semnalizare de securitate;
- la fiecare schimbare de direcţie;
- în exteriorul şi lângă fiecare ieşire din clădire

Branşamentele vor fi la limita de proprietate.
Instalatia se va dimensiona pentru tensiunea de 3x400/230V ; 50Hz
Proiectul va cuprinde urmatoarele tipuri de instalatii:
- Alimentarea cu energie electrica.
- Instalatii electrice de iluminat.
- Instalatii electrice de prize.
- Instalatii electrice de forta.
- Instalatii pentru protectia contra tensiunilor accidentale de atingere.
- Instalatii de protectie contra tensiunilor atmosferice.
- Instalatii IDSAI.

1.3. INSTALATII DE INCALZIRE

Se considera doua cazane murale cu functionare pe combustibil gazos avand puterea (incalzire) de 2 x 40kW ce vor acoperi necesarul de incalzire si necesarul pentru producerea apei calde menajere.
In plus, conform raportului de audit energetic se utilizeaza si o pompa de caldura reversibila Pi/Pr=35/32kW.
3 DESCRIEREA LUCRARII INSTALATII HVAC
Instalaţiile prevăzute la acest capitol sunt următoarele:
- Prevederea unei instalatii de producere agent termic incalzire cu doua cazane in condensatie functionand cu combustibil gazos;
- Instalatia de incalzire cu radiatoare din otel tip panou;
- Instalatia pentru preparare apa calda;
- Instalatia pentru aport aer proaspat cu recuperatoare de caldura;
- Instalatia de climatizare;
- Instalatia ventilare bai;

1.4. INSTALATII SANITARE DE ALIMENTARE CU APA

Alimentarea cu apă rece a cladirilor se asigura de la reteua localitatii prin intemediul unui bransament nou amplast la limita de proprietate . Parametrii necesari de debit și presiune sunt asigurati de la reteua localitatii pentru consum menajer.

1.5. INSTALATII SANITARE, EVACUARE APA UZATA MENAJERA

Reteua de canalizare va fi formata din condute fonoabsorbante din polietilena PP, acestea au rol de preluare a obiectelor sanitare

Vor fi prevazute conducte din PP pentru scurgerea apelor uzate sanitare astfel:

- de la obiectele sanitare montate sub tencuieli sau pardoseli;
- ramificatii aparente sub plafoane false;
- colectoare orizontale in zone usor accesibile pana la Dn 125 mm
- conducte de evacuare condens de la unitati de climatizare.

1.6. INSTALATII APE PLUVIALE

Apele meteorice care provin din ploi sau din topirea zăpezilor de pe acoperişul clădirii sunt evacuate printr-un sistem de condute de canalizare din polietilena PP -110 mm caresunt prevazute la capete cu receptori de terasa cu parafrunzar.

Reteaua de canalizare pluviala este separata de reteua de canalizare menejera pana la caminul de racord pentru canalizarea localitatii.

Sistemul de irigatii

Suprafata totala de spatii verzi ce a fost tratata in prezentul proiect pe baza planului topografic transmis de Beneficiar este de circa 3000 m2 si consta atat din gazon, cat si din zone plantate cu flori, arbusti si zone relativ intinse cu arbori seculari amplasati la distante suficient de mari ce permite dezvoltarea unor peluze si plante mici.

In realizarea prezentului proiect s-au avut in vedere, o serie de elemente dupa cum urmeaza, :

- Dotarea cu un sistem de aspersoare modern (instalare subterana si corp mobil cu ridicare in functionare) sau dispozitive de microirigatie pentru irigarea corecta in functie de necesarul fiecarei zone, in regim automatizat.
- Dimensionarea si instalarea unei retele noi de alimentare cu apa pentru irigatie din tubulatura PEID, cu timp lung de exploatare si care sa permita eventuale adaugiri ulterioare in masura in care vor aparea in viitor alte elemente de peisagistica.
- Crearea unei gospodarii de apa pentru irigatii ce va asigura necesarul intregului sistem de irigat si va permite utilizarea apei din forajele existente sau viitoare in vederea reducerii consumurilor de apa din reteaua publica.
- Dotarea cu un sistem de comanda si control al irigatiei centralizat ce va permite atat reducerea la minim a costurilor cu forta de munca necesara monitorizarii in functionare a acestui sistem complex cat si reducerea consumurilor de apa/energie zilnice prin adaptarea exacta a timpului de functionare in functie necesitatile fiecarezi zone ce urmeaza a fi udate.
- Alegerea unui sistem de transmisie a datelor prin decodoare de adresa si cablu unic in vederea instalarii unui minim de cablu de semnal si posibilitatii de extindere/modificare a unor zone fara aducerea unor cabluri suplimentare de la programatorul central.

Formular F2 centralizat

Obiectiv: 01 INFIINTARE GRADINITA CU LOCURI DE JOACA IN SATUL PUCHENII MOSNENI, COMUNA PUCHENII MARI, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
	Obiect: 1.3 Amenajari protectia mediului		
1	I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	1	1 Spatii verzi	32.276,19
3	2	2 Arbori, arbusti, labirint	74.613,50
		TOTAL cap. I	106.889,69
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	106.889,69
		Taxa pe valoarea adaugata	20.309,04
		Total valoare (inclusiv TVA)	127.198,73
	Obiect: 2 Bransamente		
1	I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	1	1 Bransamente	37.697,00
		TOTAL cap. I	37.697,00
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	37.697,00
		Taxa pe valoarea adaugata	7.162,43
		Total valoare (inclusiv TVA)	44.859,43
	Obiect: 411 Cladire gradinita Pucheni		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	01 Terasamente	227.574,12
3	4.1.2	02 Structura	1.577.791,34
4	4.1.3	03 Arhitectura	2.688.881,60
5	4.1.4	04 Instalatii electrice	189.791,04
6	4.1.5	05 Instal detectie incendiu+video	30.192,12
7	4.1.6	06 Inst paratrasnet	14.986,44
8	4.1.7	07 Instal termice HVAC	355.029,96
9	4.1.8	08 Inst sanitare	178.796,34
10	4.1.9	09 Instalatii hidranti	42.711,86
11	4.1.10	10 Instalatii gaze naturale CT	4.157,04
		TOTAL cap. I	5.309.911,86
12	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
13	4.2.1	11 Echipam electrice	4.811,42
14	4.2.2	12 Echipamente fotovoltaice	6.311,72
15	4.2.3	13 Echipamente detectie incendiu	12.660,50
16	4.2.4	14 Echipamente HVAC	25.553,93
17	4.2.5	15 Echipam panouri solare	7.948,11
18	4.2.6	16 Echipamente apa hidranti	2.615,95
19	4.2.7	17 Echip dotari supraveg video	14.573,26
20	4.2.8	18 Dotari mobilier sali	5.783,39
21	4.2.9	19 Dotari cabinet medical	131,02
22	4.2.10	20 Dotari oficiu alimentar	117,91
23	4.2.11	21 Dotari mobilier anexe	5.101,24
24	4.2.12	22 Dotari incendiu	0,00

		TOTAL cap. II	85.608,45
25		Procurare	
26	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	395.169,87
27	4.5	Dotari	366.145,82
		TOTAL cap. III	761.315,69
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	6.156.836,00
		Taxa pe valoarea adaugata	1.169.798,84
		Total valoare (inclusiv TVA)	7.326.634,84
	Obiect: 412 Parcare trotuar gradene		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente	93.835,58
3	4.1.2	2 Trotuare	60.473,55
4	4.1.3	3 Carosabil	47.498,26
5	4.1.4	4 Gradene	41.975,83
6	4.1.5	5 Semnalizare rutiera	7.768,40
		TOTAL cap. I	251.551,62
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	251.551,62
		Taxa pe valoarea adaugata	47.794,81
		Total valoare (inclusiv TVA)	299.346,43
	Obiect: 413 Instalatii electrice incinta		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasam instalatii electrice	6.302,89
3	4.1.2	2 Instalatii iluminat 31 b stalp	147.957,06
		TOTAL cap. I	154.259,95
6	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
7	4.2.1	5 Echipamente electrice	837,82
		TOTAL cap. II	837,82
8		Procurare	
9	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	6.500,00
		TOTAL cap. III	6.500,00
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	161.597,77
		Taxa pe valoarea adaugata	30.703,58
		Total valoare (inclusiv TVA)	192.301,35
	Obiect: 414 Instalatii sanitare incinta		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	01 Terasamente apa	1.748,43
3	4.1.2	02 Terasamente canal	14.309,65
4	4.1.3	03 Camin apometru	5.026,87
5	4.1.4	04 Camine canal 14 buc	219.664,76
6	4.1.5	05 Instalatii apa	2.329,53
7	4.1.6	06 Instalatii canal menajer	8.876,93
8	4.1.7	07 Rigola fonta D400	15.554,25
		TOTAL cap. I	267.510,42
9	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
10	4.2.1	09 Echip sanit incinta separator	1.182,94
		TOTAL cap. II	1.182,94
11		Procurare	
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	7.245,38
		TOTAL cap. III	7.245,38
	TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	275.938,74

	Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	52.428,36
		Total valoare (inclusiv TVA)	328.367,10
	Obiect: 415 Irigatii		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente irigatii	68.304,83
3	4.1.2	2 Camera SP irigatii10 mpx h 2,2	49.430,65
4	4.1.3	3 Irigatii in incinta	189.163,05
		TOTAL cap. I	306.898,53
5	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
6	4.2.1	4 Echipamente irigatii	8.843,06
		TOTAL cap. II	8.843,06
7		Procurare	
8	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	56.000,00
		TOTAL cap. III	56.000,00
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	371.741,59
		Taxa pe valoarea adaugata	70.630,90
		Total valoare (inclusiv TVA)	442.372,49
	Obiect: 416 Instalatii gaze incinta		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente gaze naturale	2.696,42
3	4.1.2	2 Instalatii gaze incinta	12.729,73
		TOTAL cap. I	15.426,15
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	15.426,15
		Taxa pe valoarea adaugata	2.930,97
		Total valoare (inclusiv TVA)	18.357,12
	Obiect: 417 Camera pompare		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente	16.157,68
3	4.1.2	2 Structura	35.409,87
		TOTAL cap. I	51.567,55
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	51.567,55
		Taxa pe valoarea adaugata	9.797,83
		Total valoare (inclusiv TVA)	61.365,38
	Obiect: 418 Imprejmuire		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente imprejmuire	8.228,42
3	4.1.2	2 Terasam imprejm loc joaca parc	499,45
4	4.1.3	3 Imprejmuire strada h1,2m148,6m	223.638,00
5	4.1.4	4 Imprejmuire laterala h2m125,6m	166.905,26
6	4.1.5	5 Imprej loc joaca parcare gunoi	78.742,01
7	4.1.6	6 Arhitectura imprejmuire	151.128,39
8	4.1.7	7 Arhitectura Imprejm loc joaca	21.998,49
		TOTAL cap. I	651.140,02
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	651.140,02
		Taxa pe valoarea adaugata	123.716,60
		Total valoare (inclusiv TVA)	774.856,62
	Obiect: 419 Pavilion umbrire		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente	362,89
3	4.1.2	2 Rezistenta si vela solara	23.465,74
		TOTAL cap. I	23.828,63

	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	23.828,63
		Taxa pe valoarea adaugata	4.527,44
		Total valoare (inclusiv TVA)	28.356,07
	Obiect: 420 Mobilier urban		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente	613,57
3	4.1.2	2 Constructii - incastrare beton	6.625,55
		TOTAL cap. I	7.239,12
4	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
5	4.2.1	3 Dotari pubele	2.835,51
6	4.2.2	4 Cabina poarta	627,79
		TOTAL cap. II	3.463,30
7		Procurare	
8	4.5	Dotari	72.340,84
		TOTAL cap. III	72.340,84
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	83.043,26
		Taxa pe valoarea adaugata	15.778,22
		Total valoare (inclusiv TVA)	98.821,48
	Obiect: 421 Loc de joaca		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	4.1.1	1 Terasamente	278,13
3	4.1.2	2 Fundatii	2.887,47
4	4.1.3	3 Amenajare loc joaca	63.384,10
5	4.1.4	4 Tunele de joaca	12.057,20
		TOTAL cap. I	78.606,90
6	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
7	4.2.1	4 Dotari loc joaca	2.971,04
		TOTAL cap. II	2.971,04
8		Procurare	
9	4.5	Dotari	39.310,00
		TOTAL cap. III	39.310,00
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	120.887,94
		Taxa pe valoarea adaugata	22.968,71
		Total valoare (inclusiv TVA)	143.856,65
	Obiect: 5.1 ORGANIZARE DE SANTIER		
1	I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
2	1	01 ORGANIZARE DE SANTIER	88.306,58
		TOTAL cap. I	88.306,58
	TOTAL Obiect	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	88.306,58
		Taxa pe valoarea adaugata	16.778,25
		Total valoare (inclusiv TVA)	105.084,83
	TOTAL Obiectiv	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	8.396.452,54
		Taxa pe valoarea adaugata	1.595.325,98
		Total valoare (inclusiv TVA)	9.991.778,52

PROIECTANT
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

SOCIETATEA COMERCIALA STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L. ILFOV - ROMANIA

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

[ron]

Nr. Crt.	Cod / Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
3	**Obiect 411 Cladire** gradinita Pucheni					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	Categorie: 24 Echipam electrice tabl paratr					**30.478,07**
	9000023	BUCATA	**1,00000**	10.665,20	**10.665,20**	SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU ELECTRIC GENERAL TEG, DULAP METALIC IP44					
	9000024	BUCATA	**1,00000**	6.511,00	**6.511,00**	SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU DE FORTA SI AUTOMATIZARE PENTRU CENTRALA TERMICA TCT					
	9000030	BUCATA	**1,00000**	6.301,87	**6.301,87**	SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TE1 ECHIPAT					
	9000703	BUCATA	**1,00000**	7.000,00	**7.000,00**	SCHEMA MONOFILARA
	PARATRASNET TIP PDA OPR 30 ABB, CU RAZA DE ACOPERIRE MIN 60M					
	Categorie: 25 Echipamente fotovoltaice					**45.000,00**
	9000082	BUCATA	**1,00000**	30.000,00	**30.000,00**	F5 IE02
	SISTEM FOTOVOLTAIC OFF GRID 10 KW					
	9000083	BUCATA	**1,00000**	15.000,00	**15.000,00**	
	SISTEM SUSTINERE PANOURI FOTOVOLTAICE					
	Categorie: 26 Echipamente detectie incendiu					**27.729,03**
	9000078	BUCATA	**1,00000**	9.021,00	**9.021,00**	FT 1CS
	CENTRALA DE DETECTARE-AVERTIZARE INCENDIU, 2 BUCLE					
	9000080	BUCATA	**4,00000**	287,60	**1.150,40**	FT 3CS
	SIRENA ACUSTICA DE INCENDIU INTERIOARA, ADRESABILA,					
	9000081	BUCATA	**1,00000**	429,00	**429,00**	FT 4CS
	SIRENA OPTO-ACUSTICA DE INCENDIU EXTERIOARA					
	9000544	BUCATA	**29,00000**	224,67	**6.515,43**	FT 2CS
	DETECTOR DE FUM SI TEMPERATURA					
	9001004	BUCATA	**9,00000**	264,80	**2.383,20**	FT 5CS
	BUTON MANUAL DE INCENDIU ADRESABIL					
	9001005	BUCATA	**2,00000**	470,00	**940,00**	FT 6CS
	ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH					
	9001006	BUCATA	**1,00000**	701,00	**701,00**	FT 7CS
	DETECTOR AUTONOM GAZ NATURAL - METAN (CH4) SAU CNG					
	9001007	BUCATA	**3,00000**	816,00	**2.448,00**	FT 8CS
	DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI + 4 IESIRI					
	9001008	BUCATA	**1,00000**	4.141,00	**4.141,00**	FT 9CS
	COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALELE POLON ALF					
	Categorie: 14 Echipamente HVAC					**237.002,36**
	9000364	BUCATA	**2,00000**	9.750,00	**19.500,00**	F5 HVAC 1
	CAZAN FUNCTIONARE COMBUSTIBIL GAZOS 40KW+ANSAMBLU EVACUARE					
	9000365	BUCATA	**1,00000**	787,50	**787,50**	F5 HVAC 15
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 100					
	9000366	BUCATA	**1,00000**	200,00	**200,00**	F5 HVAC 16
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 24L					
	9000509	BUCATA	**1,00000**	3.100,00	**3.100,00**	F5 HVAC 2

STATIE DE DEDURIZARE						
9000510	BUCATA	**1,00000**	2.694,96	**2.694,96**	F5 HVAC 18	
DISTRIBUITOR / COLECTOR CU DIAMETRU 80 MM L=0,8 M						
9000511	BUCATA	**1,00000**	1.091,60	**1.091,60**	F5 HVAC 19	
BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNILOR COMPLET ECHIPATA D150						
9000513	BUCATA	**2,00000**	2.100,00	**4.200,00**	F5 HVAC 11	
RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, CU FLUX INCRUCISAT, D=120C/H						
9000514	BUCATA	**1,00000**	43.025,00	**43.025,00**	F5 HVAC 12	
POMPA CALDURA MONOBLOC MONTAJ EXTERIOR, PI=35KW (A7/W35),						
9000515	BUCATA	**1,00000**	1.500,00	**1.500,00**	F5 HVAC 13	
SCHIMBATOR CALDURA BRAZAT PUTEREA DE 35KW (45-40C CIRC PRIM						
9000516	BUCATA	**1,00000**	1.465,00	**1.465,00**	F5 HVAC 14	
VAS DE ACUMULARE IZOLAT, AFERENT POMPEI DE CALDURA 150LITRI						
9000517	BUCATA	**1,00000**	3.700,00	**3.700,00**	F5 HVAC 3	
POMPA CIRCULATIE ELECTRONICA BEP VENTILOCONVECTOARE 5,6MC/H						
9000518	BUCATA	**1,00000**	3.700,00	**3.700,00**	F5 HVAC 4	
POMPA CIRCULAREA ELECTRONICA 5MC/H, 9MCA RADIATOARE						
9000519	BUCATA	**1,00000**	3.500,00	**3.500,00**	F5 HVAC 5	
POMPA CIRCULATIE POMPA CALDURA, CONVERTIZOR, 6MC/H, 5MCA;						
9000520	BUCATA	**1,00000**	3.120,00	**3.120,00**	F5 HVAC 6	
POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERII APA CALDA 1.4MC/H, 10MCA;						
9000528	BUCATA	**1,00000**	2.814,30	**2.814,30**	F5 HVAC 17	
BOILER CU DUBLA SERPENTINA PENTRU PANOURILE SOLARE, V=300LIT						
9000541	BUCATA	**8,00000**	2.900,00	**23.200,00**	F5 HVAC 9	
VENTILOCONVECTOR 1 BATERIE, PR=4KW / PI=5KW, VANA TREI CAI						
9000542	BUCATA	**4,00000**	28.826,00	**115.304,00**	F5 HVAC 10	
RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=850MC/H						
9000546	BUCATA	**6,00000**	270,00	**1.620,00**	F5 HVAC 8	
VENTILATOR EVACUARE PE TAVAN 100MC/H, 50PA						
9000547	BUCATA	**8,00000**	310,00	**2.480,00**	F5 HVAC 7	
VENTILATOR EVACUARE PE TAVAN 150MC/H, 80PA,						
Categorie: 15 Echipamente panouri solare						**19.400,00**
9000083	BUCATA	**2,00000**	9.700,00	**19.400,00**		
SISTEM PANOURI SOLARE CU TUBURI VIDATE (20 TUBURI) COMPLET E						
Categorie: 16 Echipamente apa hidranti						**25.214.20**
A089	BUCATA	**1,00000**	4.810,00	**4.810,00**	FT 5 IS.04	
BAZIN DE INCENDIU DIN POLIETILENA AVAND VU=2M3						
EPE19	BUCATA	**1,00000**	924,37	**924,37**	FT 5 IS.03	
RECIPIENT DE HIDROFOR V=100L PN16 BAR VAREM;						
ESCAM5	BUCATA	**1,00000**	17.647,06	**17.647,06**	FT 5 IS.01	
GRUP DE POMPARE PENTRU HIDRANTI EXTERIORI,7.36 M³/H PE POMPA						
MOE04	BUCATA	**1,00000**	1.832,77	**1.832,77**	FT 5 IS.02	
POMPA DE BASA COMPLET AUTOMATIZATA , DEBIT 0.5MC/H						
Categorie: 17 Echip dotari supraveg video						**10.346,21**
9000012	BUCATA	**2,00000**	1.500,00	**3.000,00**		
SWITCH CU 24 PORTURI RJ45, CATEGORIA 6						
9000015	BUCATA	**1,00000**	2.800,00	**2.800,00**		
UPS 1000VA						
9000067	BUCATA	**1,00000**	2.343,70	**2.343,70**		
CAMERA SUPRAVEGHERE DOME, IP, POE, INTERIOR IR, 30 M, 16 BUC						
9000068	BUCATA	**1,00000**	2.202,51	**2.202,51**		
CAMERA SUPRAVEGHERE POE, EXTERIOR, 16 BUC						
c) Dotari						
Categorie: 17 Echip dotari supraveg video						3.755,96

9000635	BUCATA	3,00000	485,32	1.455,96	
MONITOR COLOR 10" PENTRU SISTEMUL DE CONTROL 9000636	BUCATA	1,00000	2.300,00	2.300,00	
NETWORK RECORDER DIGITAL STAND ALONE CU HDD (MIN 12 TB)					
Categorie: 18 Dotari mobilier sali					236.970,97
DSC26	BUCATA	9,00000	209,00	1.881,00	F5 D17
ORGANIZATOR- DEPOZITARE JUCARII DSC27	BUCATA	8,00000	398,00	3.184,00	F5 D01
MASA COPII TIP 1 DSC28	BUCATA	8,00000	327,00	2.616,00	F5 D02
MASA COPII TIP 2 DSC29	BUCATA	64,00000	144,00	9.216,00	F5 D03
SCAUN COPII DSC30	BUCATA	6,00000	1.049,90	6.299,40	F5 D07
SET PERNE DSC32	BUCATA	6,00000	1.133,00	6.798,00	F5 D08
DULAP CU 4 USI SI RAFT DSC33	BUCATA	6,00000	920,00	5.520,00	F5 D06
CORP MOBIL EXPUNERE DSC34	M	3,00000	883,00	2.649,00	F5 D09
DULAP DEPOZITARE DESENE DSC35	BUCATA	6,00000	1.250,00	7.500,00	F5 D10
DULAP CU 12 USI COLORATE DSC36	BUCATA	3,00000	800,00	2.400,00	F5 D11
TABLA MOBILA MULTIFUNTIONALA DSC37	BUCATA	4,00000	990,00	3.960,00	F5 D12
CATEDRA DSC38	BUCATA	12,00000	1.636,00	19.632,00	F5 D13
VESTIAR GRADINITA CU BANCA DSC39	BUCATA	22,00000	150,00	3.300,00	F5 D14
BANCA VESTIAR GRADINITA DSC40	BUCATA	12,00000	566,00	6.792,00	F5 D15
SCAUN CATEDRA DSC41	BUCATA	45,00000	832,00	37.440,00	F5 D04
PAT RABATABIL COPII DSC42	BUCATA	45,00000	170,00	7.650,00	F5 D05
SALTEA PAT RABATABIL DSC43	BUCATA	8,00000	150,00	1.200,00	F5 D16
CUIER DSC44	BUCATA	1,00000	1.522,00	1.522,00	F5 D18
VIDEOPROIECTOR DSC45	BUCATA	1,00000	669,99	669,99	F5 D19
ECRAN VIDEOPROIECTOR MANUAL DE PERETE/TAVAN DSC46	BUCATA	2,00000	11.592,99	23.185,98	F5 D20
ECHIPAMENT MULTIFUNCTIONAL A3 DSC47	BUCATA	5,00000	784,92	3.924,60	F5 D21
IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A4 DSC48	BUCATA	5,00000	1.999,00	9.995,00	F5 D22
LAPTOP DSC49	BUCATA	4,00000	10.220,00	40.880,00	F5 D23
PACHET DISPLAY INTERACTIV SI STAND MOBIL DSC50	BUCATA	4,00000	437,00	1.748,00	F5 D24
SUPORT FIX DE PERETE PENTRU MONITOR INTERACTIV DSC51	BUCATA	4,00000	6.752,00	27.008,00	F5 D25
SISTEM AUDIO					

Categorie: 19 Dotari cabinet medical					**27.121,26**
9000198	BUCATA	**1,00000**	1.100,00	**1.100,00**	F5 D26
BIROU MEDIC					
9000199	BUCATA	**1,00000**	6,30	**6,30**	F5 D31
CUTIE POLIPROPILENA PENTRU DESEURI MEDICALE INTEPATOR 1,5 L					
9000200	BUCATA	**2,00000**	2.200,00	**4.400,00**	F5 D27
CANAPEA CONSULTATIE					
9000201	BUCATA	**1,00000**	1.590,00	**1.590,00**	F5 D30
DULAP MEDICAL					
9000202	BUCATA	**1,00000**	3.190,95	**3.190,95**	F5 D28
FRIGIDER 130 LITRI					
9000203	BUCATA	**2,00000**	630,00	**1.260,00**	F5 D29
NOPTIERA					
9000321	BUCATA	**1,00000**	390,00	**390,00**	F5 D32
SCAUN MEDIC					
9000322	BUCATA	**2,00000**	300,00	**600,00**	F5 D33
SCARA CU 2 TREPTE					
9000323	BUCATA	**7,00000**	2.083,43	**14.584,01**	F5 D34
SET COS GUNOI COLECTARE SELECTIVA, COS RECICLARE GUNOI					
Categorie: 20 Dotari oficiu alimentar					**29.957,29**
9000606	BUCATA	**1,00000**	9.012,61	**9.012,61**	F5 D35
VITRINA FRIGORIFICA					
9000607	BUCATA	**1,00000**	8.230,97	**8.230,97**	F5 D36
DULAP FRIGORIFIC					
9000609	BUCATA	**1,00000**	1.710,00	**1.710,00**	F5 D38
MASA INOX TIP DULAP					
9000610	BUCATA	**1,00000**	1.420,00	**1.420,00**	F5 D39
MASA INOX CU 2 POLITE					
9000611	BUCATA	**1,00000**	3.440,00	**3.440,00**	F5 D40
DULAP INOX CU USI GLISANTE 1200X600X1800 MM					
9000612	BUCATA	**1,00000**	1.545,00	**1.545,00**	F5 D41
RAFT INOX CU 4 POLITE CU SUPRAFATA NETEDA 1000X500X1800 MM					
9000613	BUCATA	**1,00000**	654,49	**654,49**	F5 D42
CARUCIOR INOX SERVIRE 3 POLITE					
9000614	BUCATA	**1,00000**	1.794,23	**1.794,23**	F5 D43
PUBELA TIP CARUCIOR 115 LITRI					
9000615	BUCATA	**1,00000**	2.149,99	**2.149,99**	F5 D 71
MASINA DE SPALAT VASE					
Categorie: 21 Dotari mobilier anexe					**66.189,34**
9000614	BUCATA	**2,00000**	1.399,00	**2.798,00**	F5 D44
VESTIAR METALIC					
9000615	BUCATA	**1,00000**	1.199,81	**1.199,81**	F5 D45
BANCA VESTIAR CU CUIER					
9000616	BUCATA	**5,00000**	1.185,26	**5.926,30**	F5 D46
SCAUN BIROU					
9000617	BUCATA	**5,00000**	999,00	**4.995,00**	F5 D47
BIROU 60X150					
9000618	BUCATA	**5,00000**	3.038,99	**15.194,95**	F5 D48
CALCULATOR ALL-IN-ONE					
9000619	M	**1,00000**	1.580,00	**1.580,00**	F5 D49
MASA CONSILIU					
9000620	BUCATA	**10,00000**	460,53	**4.605,30**	F5 D50
SCAUN VIZITATOR					
9000621	BUCATA	**4,00000**	84,00	**336,00**	F5 D51
SCAUN STIVUIBIL					

	9000622 DULAP PENTRU DOCUMENTE CU 2 USI	BUCATA	**5,00000**	439,99	**2.199,95**	F5 D52
	9000623 BIBLIOTECA DESCHISA	BUCATA	**7,00000**	372,00	**2.604,00**	F5 D53
	9000624 BIBLIOTECA 2 USI INFERIOARE	BUCATA	**16,00000**	531,00	**8.496,00**	F5 D54
	9000625 COMODA 2 USI	BUCATA	**6,00000**	345,00	**2.070,00**	F5 D55
	9000626 COS GUNOI BIROU	BUCATA	**6,00000**	17,90	**107,40**	F5 D56
	9000627 RAFT METALIC 90X40X180	BUCATA	**12,00000**	159,00	**1.908,00**	F5 D57
	9000628 RAFT METALIC 160X60X180	BUCATA	**3,00000**	494,00	**1.482,00**	F5 D58
	9000629 CARUCIOR LENJERIE	BUCATA	**1,00000**	1.170,00	**1.170,00**	F5 D59
	9000630 DULAP METALIC CURATENIE	BUCATA	**2,00000**	1.550,08	**3.100,16**	F5 D60
	9000631 ASPIRATOR	BUCATA	**1,00000**	6.416,47	**6.416,47**	F5 D61
	Categorie: 35 Dotari incendiu					**2.151,00**
	9000978 STINGATOARE PORTABILE CU PULBERE	BUCATA	**3,00000**	503,00	**1.509,00**	F5 DOT 38
	9000979 PICHET PSI COMPLET ECHIPAT	BUCATA	**3,00000**	214,00	**642,00**	F5 ....
			Total obiect		**761.315,69**	
1	**Obiect 413** Instalatii electrice incinta					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000029 TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEP	BUCATA	**1,00000**	6.500,00	**6.500,00**	SCHEMA MONOFILARA
			Total obiect		**6.500,00**	
1	**Obiect 414** Echip sanit incinta separator					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	L2.3 SEPARATOR DE HIDROCARBURI DEBIT NOMINAL: 3 L/S	BUCATA	**1,00000**	7.245,38	**7.245,38**	FT IS EXT NR.01
			Total obiect		**7.245,38**	
1	**Obiect 415** Echipamente irigatii					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	MOE04 AUTOMATIZARE UMPLERE VAS TAMPON PUT	BUCATA	**1,00000**	1.000,00	**1.000,00**	F5 IS08
	O1.1 POMPA SUBMERSIBILA Q=2M3/H, H=60MCA + PANOU	BUCATA	**1,00000**	3.500,00	**3.500,00**	F5 IS09
	O1.5 CONEXIUNI POMPA LA VAS TAMPON	BUCATA	**1,00000**	1.500,00	**1.500,00**	F5 IS10
	PR3 STATIE DE POMPARE 2 POMPE 5MC/H, H=55MCA	BUCATA	**1,00000**	25.000,00	**25.000,00**	F5 IS11
	PUC07 CONTAINER PENTRU GRUP DE POMPARE	BUCATA	**1,00000**	15.000,00	**15.000,00**	F5 IS12
	UIL3 VAS TAMPON 10MC	BUCATA	**1,00000**	10.000,00	**10.000,00**	F5 IS13
			Total obiect		**56.000,00**	

1	**Obiect 420** Mobilier urban					
	c) Dotari					
	9000634 COS GUNOI COLECTARE SELECTIVA	BUCATA	**6,00000**	2.030,14	**12.180,84**	F5 DU08
	9000635 CONTAINER GUNOI 1100L	BUCATA	**1,00000**	1.458,00	**1.458,00**	F5 D62
	9000636 PUBELA DE GUNOI COLECTARE SELECTIVA 240L	BUCATA	**4,00000**	213,00	**852,00**	F5 D63
	9000639 BANCA LEMN	BUCATA	**10,00000**	4.110,00	**41.100,00**	F5 DU07
	9000635 FOISOR	BUCATA	**1,00000**	16.750,00	**16.750,00**	F5 DU06
			Total obiect		**72.340,84**	
1	**Obiect 421** Loc de joaca					
	c) Dotari					
	9000945 COMPLEX DE JOACA MARE	BUCATA	**1,00000**	21.780,00	**21.780,00**	F5 DU01
	9000952 COMPLEX DE JOACA MIC	BUCATA	**1,00000**	8.280,00	**8.280,00**	F5 DU02
	9000953 TOBOGAN ELEFANT	BUCATA	**1,00000**	3.650,00	**3.650,00**	F5 DU03
	9000956 CASUTA LEMN COPII	BUCATA	**1,00000**	3.320,00	**3.320,00**	F5 DU04
	9000965 FIGURINA PE ARC	BUCATA	**1,00000**	2.280,00	**2.280,00**	F5 DU05
			Total obiect		**39.310,00**	
Total :					**942.711,91**	

PROIECTANT
STRUCT QUALITY AND BUILDING

SOCIETATEA COMERCIALĂ STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L. ILFOV - ROMÂNIA