

CAIET DE SARCINI

Obiectul: *Lucrari de reparatii interioare la grupa cresa Romanita, gradinita Andries, mun. Ungheni*

Autoritatea contractantă: *Primăria Municipiului Ungheni, str. Națională nr. 7*

1 . Descriere generală

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă executarea lucrărilor de reparații interioare la grupa creșă „Romanita”, din cadrul Grădiniței „Andrieș”, municipiul Ungheni. Lucrările au drept scop amenajarea și modernizarea spațiului destinat funcționării unei grupe de creșă și vor fi executate conform documentației de deviz. Acestea includ, fără a se limita la: demontarea elementelor existente deteriorate; demontarea corpurilor de iluminat de orice tip, inclusiv tije, globurile și accesoriile aferente, desfacerea pardoselilor și a tencuielilor degradate, pregătirea suprafețelor; aplicarea tencuielilor și gleturilor; grunduirea și vopsirea pereților și tavanelor cu materiale lavabile fără compuși nocivi; executarea pardoselilor noi conform documentației de deviz; montarea ușilor interioare; executarea și dotarea grupurilor sanitare corespunzătoare vârstei copiilor; montarea corpurilor de iluminat și a echipamentelor prevăzute în documentația de deviz; alte lucrări prevăzute în documentația tehnică și deviz.

2. Informații și proiectare

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și tehnologice pentru executarea lucrărilor de reparații interioare la grupa creșă „Romanita”, din cadrul Grădiniței „Andrieș”, municipiul Ungheni. Caietul de sarcini a fost întocmit în baza reglementărilor în vigoare. La baza descrierii generale a obiectivului stau:

- consultările avute cu beneficiarul obiectivului;
 - prevederile normelor și standardelor în vigoare, care obligatoriu trebuie respectate la execuție.
- Proiectul tehnic, inclusiv documentația de deviz estimativ a fost elaborat de către un specialist certificat. Devizul este calculat prin metoda de resurse în corespundere cu instrucțiunile CPL.01.01-2012, aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al RM prin ordinul nr. 6 din 23.01.2013, și verificat de către un verficator certificat.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate la executarea lucrărilor de reparații interioare la grupa creșă „Romanita”, din cadrul Grădiniței „Andrieș”, municipiul Ungheni urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova. Acestea vor fi însoțite de pașapoarte de calitate, certificate de conformitate sau agrement tehnic.

Lucrările urmează să fie executate în conformitate cu Codul Urbanismului și Construcțiilor Nr. CUC 434/2023 din 28.12.2023 și a celor înaintate de Beneficiar.

Recepția lucrărilor se va efectua în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 392 din 14.06.2023 cu privire la aprobarea Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferent.

4. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta poartă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

Materialele de construcție se vor depozita pe teritoriul instituției de educație timpurie, materialele de construcții mărunte se vor depozita cu asigurarea excluderii transportului lor de apele pluviale și vânt. Deșeurile vor fi depozitate în cuva/basculă metalică pentru depozitare deșeuri și vor fi

transportate și depozitate conform prevederilor legale în vigoare. Deșeurile în cantități semnificative vor fi încărcate și transportate imediat de pe teritoriul instituției de educație timpurie, în modul stabilit. Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu etc.

Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, o persoană desemnată de antreprenor, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora. Operațiunile de încărcare/descărcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil instruit și cunoscător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă.

În zona amplasamentului pot fi admise și alte construcții provizorii, cu acordul în scris al Beneficiarului, dacă necesitatea lor este bine justificată. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

5. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Conform prevederilor legii nr. 721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții.

De câte ori se va prezenta câte o notificare cu referire la anumite defecte, Antreprenorul va corecta defectul notificat, în cadrul perioadei de timp specificate în notificarea organelor de control. În cazul în care Antreprenorul nu a corectat defectul în decursul perioadei de timp specificate în notificare, beneficiarul va evalua costul pentru corectarea defectului, și contractorul va plăti această sumă.

6. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

În conformitate cu actele legislative și documentației normative în vigoare.

7. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Conform documentației de deviz și instrucțiunilor producătorului.

8. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Conform documentației de deviz și Anexei nr. 14 a Documentație standard.

9. Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei de calculat se va realiza conform CP L.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”.

10. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Operatorul economic va prezenta obligatoriu la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP documentele menționate în pct. 16 din Anunțul de participare.

11. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Operatorul economic va prezenta obligatoriu la evaluarea ofertei documentele justificative solicitate de către Autoritatea Contractantă în conformitate cu documentele menționate în pct. 16 din Anunțul de participare.

**Lucrari de reparatii interioare la grupa cresa Romanita,
gradinita Andries, mun. Ungheni**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati de lucrari

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Grupa cresa Romanita		
		1.1.1. Lucrari de constructie		
		1.1.1.1. Pardosea		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	65,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	14,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,950
	2320166200729	Parchetin	l	1,950
	4100126202818	Apa	m3	1,950
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,950
2	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	65,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,210
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	999,472
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	5,879
	4100126202818	Apa	m3	0,261
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,730
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,600
3	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,010	m2	65,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	74,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,750
	2670112204051	Placi din laminat	m2	68,933
	1111000100048	Strat sintetic	m2	68,933
	2030122946766	Plinte 2500x23x52mm	m	59,085

		Total Pardosea		
		1.1.1.2. Pereti		
4	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	274,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	63,020
	2430226109307	Diluant decapant	kg	137,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	109,600
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	274,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,220
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,700
6	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	274,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	334,280
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 956,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,878
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,384
7	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-274,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-131,520
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-783,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,548
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,644
8	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	25,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	13,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,415
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,895

	2652102100713	Var pasta	m3	0,036		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,219		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,056		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,038		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,038		
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	274,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,220		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	41,100		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,700		
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	274,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	150,700		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	109,600		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	16,440		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	137,000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,548		
		Total Pereti				
		1.1.1.3. Tavan				
11	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	2,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,820		
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	2,111		
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1,847		
	2710703520285	Profil de suport	m	4,422		
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,723		
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,523		
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,545		
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,176		
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3,316		
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	32,542		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,011		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,095		
12	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	2,000		

	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	2,110
	4100126202818	Apa	m3	0,002
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	130,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,900
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	19,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,500
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	130,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	52,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,800
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	65,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,260
		Total Tavan		
		1.1.1.4. Timplarii		
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	17,400
	7422010060100	Timplar	h-om	3,654
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,654
16	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	17,400
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,740
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	17,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	12,267
	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,298
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	104,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,440
	4011106202741	Energie electrica	kw	17,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,348
		Total Timplarii		
		1.1.1.5. Incalzire		
17	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	6,000

		pentru desfiintare		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,960
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	2822115700000	Radiator	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,160
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,288
		1.2. Foisor		
20	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,200
	9312040019600	Sapator	h-om	3,720
21	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3	1,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2663102100001	Beton	m3	1,255
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	465,120
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,979
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,343
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,343

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,367
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,068
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,022
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,168
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,096
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (suport pentru stilpi)	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
23	RpCH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat	m3	1,635
	7124010010700	Dulgher	h-om	42,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,409
	2010102908749	Grinzi rasin.cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6m	m3	1,030
	2010102906961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,687
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	8,175
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	5,723
	2874115838567	Surub cu cap patrat pt.lemn . L 10 x 100	buc	5,723
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	5,723
	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	5,723
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,016
24	RpCH10A	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc	20,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,000
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,400
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	1,200
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,600
25	CE30C	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime	m2	32,750
	71240100107001	Dulgher	h-om	7,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,638

	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,275
	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	34,388
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,982
26	CE03B	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 30%-70% inclusiv Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,050	m2	32,750
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	21,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,550
	2416202602100	Placi plane bituminoase inlocuetoare de tigla, armate cu fibra de sticla	m2	80,811
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	4,298
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,638
27	RpCH10C	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la scinduri la pereti de pridvor sau verande in specificul zonei respective	m2	33,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	99,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,425
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	16,750
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,685
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	4,355
	2010102915091	Scind foioase scurta tivita cls C gr=25mm lung=1,50m	m3	0,904
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	2,680
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,020
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,335
28	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,635
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,390
	1212121212121	apa	m3	0,376
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,780
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	10,955
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,020
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,635
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,008
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,098
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,020
29	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,635

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,409
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,205
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,002
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,003
30	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2	76,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,900
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,240
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,650
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	3,825
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,295
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,825
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	15,300
31	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint)	t	1,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,198
32	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	1,980
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,150

**Crearea unor noi grupe de cresa publice in institutia
de educatie Timpurie Andries din mun. Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**Lista cu cantitati de lucrari
/01/2026 Echipament Electric Interior**
(denumirea lucrări)

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
0	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	18,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,96
1	RpEC16C	Demontat loc de priza aparenta cu conductori din cupru sau aluminiu	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,50
2	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	75,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,50
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	75,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	127,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,125
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,50
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Electricitate		
		2.1.1. Iluminat (Toate elementele de instalatii mentionate vor include toate accesoriile si elementele de montaj necesare)		
4	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (60W, minim IP20) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	18,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,04
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente (60W, minim IP20)	buc	18,72
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	18,72
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	18,72
5	RpEF09B	Montarea lampii monobloc pentru iluminat de siguranta la intreruperea curentului electric din retea, echipate cu toate accesoriile si cu becuri, cu acumulatori, montata suspendat (LED 5W, coordonat cu beneficiarul, minim IP20, resursa fara alimentare din retea minim 3h,flux luminos minim 240 lm, cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP20, pentru iluminatul de securitate	buc	5,00

1	2	3	4	5
		pentru evacuare)		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,30
	3150145100284	Lampa monobloc pentru iluminat de siguranta (LED 5W, coordonat cu beneficiarul, minim IP20, resursa fara alimentare din retea minim 3h, distanta de observare 15 m, nemarcat, IP44, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare)	buc	5,00
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	1,00
	2051142950700	Dibluri	buc	20,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	20,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,50
6	RpEF09B	Montarea lampii monobloc pentru iluminat de siguranta la intreruperea curentului electric din retea, echipate cu toate accesoriile si cu becuri, cu acumulatori, montata suspendat (LED 5W, coordonat cu beneficiarul, minim IP20, resursa fara alimentare din retea minim 3h, distanta de observare 15 m, nemarcat, IP44, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare)	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,12
	3150145100284	Lampa monobloc pentru iluminat de siguranta (LED 5W, coordonat cu beneficiarul, minim IP20, resursa fara alimentare din retea minim 3h, distanta de observare 15 m, nemarcat, IP44, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare)	buc	2,00
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,40
	2051142950700	Dibluri	buc	8,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20
Total Iluminat (Toate elementele de instalatii mentionate vor include toate accesoriile si elementele de montaj necesare)				
		2.1.2. Aparataj comanda iluminat si prize (Toate echipamentele includ accesoriile de montaj si material marunt)		
7	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau	buc	6,00

1	2	3	4	5
		aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat/ aparent cu doza de aparat)		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,62
	1111000100024 1	Intrerupator manual (Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat/ aparent cu doza de aparat)	buc	6,06
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,30
8	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic (Priza dubla cu contact de protectie 2x2P+PE, 16A/230V)	buc	3,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,93
	2746167335100 0	Priza dubla cu contact de protectie 2x2P+PE, 16A/230V	buc	3,06
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
	2051142950700	Dibluri	buc	6,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	6,00
9	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic (Priza TV montata ingropat)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,31
	2746167335100 1	Priza TV montata ingropat	buc	1,02
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	2,00
10	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau	buc	1,00

1	2	3	4	5
		aparent pe dibluri din lemn sau plastic (Priza de date RJ45 montata ingropat)		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,31
	2746167335100 2	Priza de date RJ45 montata ingropat	buc	1,02
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,00
Total Aparataj comanda iluminat si prize (Toate echipamentele includ accesoriile de montaj si material marunt)				
		2.1.3. Tablouri electrice		
11	08-03- 572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10
12	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	6,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,62
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,30
13	RpEE01B	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare pachet 10-63 A, in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,76

1	2	3	4	5
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,10
	2051142950700	Dibluri	buc	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	4,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4,00
Total Tablouri electrice				
		2.1.4. Cabluri electrice		
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,72
	1	Muncitor	h-om	11,5928
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,0344
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,5332
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,376
	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,984
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,086
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0034
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2752
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0344
15	pret furnizor	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,05	m	172,00
	3130134817405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp)	m	180,60
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,92
	1	Muncitor	h-om	7,2312
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,0184
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2852
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,736
	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,224
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,046
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2944
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0368
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0368
17	pret furnizor	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x2.5 mmp) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,05	m	92,00
	3130134817405 25	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x2.5 mmp)	m	96,60
18	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,21
	1	Muncitor	h-om	3,066
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003
	1019852	Vopsea	kg	0,0042
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0651
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,168
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,562
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0105
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,084
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0294
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0294
19	pret furnizor	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 5x10 mmp) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,03	m	21,00

1	2	3	4	5
	3130134817405 20110	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 5x10 mmp)	m	22,2789
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,10
	1	Muncitor	h-om	73,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0065
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,976
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,54
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,62
	5009030	Flanse	10 buc	3,10
	5009031	Scoabe	10 buc	20,77
	5009061	Fisa de izolatie	buc	55,80
	5009070	Racordari	10 buc	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,341
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	48,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,37
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,341
21	pret furnizor	Tub PVC usor tip U Materiale marunte (sirna, adeziv, dicloretan etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,05	m	310,00
	2521216704237	Tub PVC usor tip U	m	325,50
22	pret furnizor	Doze de derivatie	buc	4,00
	doze	Doze de derivatie	buc	4,00
23	pret furnizor	Doze de aparat	buc	15,00
	adozea	Doze de aparat	buc	15,00
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
24	pret furnizor	Tablou de distributie din metal pina la 10 module Tip TE Cresa	buc	1,00
	3131	Tablou distributie metal pina la 20 module	buc	1,00
25	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, C, In=50A, Un=230 V	buc	1,00

1	2	3	4	5
	41	Intreruptor automat tripolar, C, In=50A, Un=230 V	buc	1,00
26	pret furnizor	Intreruptor automat IEK VA47-29 1P 10 A sau analog	buc	3,00
	42	Intreruptor automat IEK VA47-29 1P 10 A	buc	3,00
27	pret furnizor	Intreruptor diferential AVDT32 C10 mA 16 A 2P 220 - 240 V IEK sau analog	buc	3,00
	52	Intreruptor diferential AVDT32 C10 mA 16 A 2P 220 - 240 V IEK sau analog	buc	3,00
28	pret furnizor	Intreruptor automat termo-magnetic 3P 13 - 18 A 690 V AC Schneider-Electric sau analog	buc	1,00
	55	Intreruptor automat termo-magnetic 3P 13 - 18 A 690 V AC Schneider-Electric sau analog	buc	1,00

Președintele grupului de lucru


 Vitalie VRABIE