

Aprobat:
Conducătorul Grupului de lucru
Primarul mun. Strășeni
Valentina Casian

Formular **Nr.1**
Win Cmeta

**„Îmbunătățirea condițiilor de educație timpurie pentru copiii Grădiniței nr. 5 „Poienița Veselă” din municipiul Strășeni – Universul copilăriei în culori și zâmbete” .
(Reparația acoperișului și Reparația curentă în grupa „Spiridușii”)**

Caiet de sarcini
Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări preconizate	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Reparatia acoperisului la Gradinita de copii nr.5 "Poenita Vesela", din str.Iakir 1, mun. Straseni N05/24 (Etapa 1)				
		Capitolul 1. Demolari		
1	CP10A k=0.5	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (placi de parapet (0,5*1,0m)	buc	25,000
2	CP10A k=0.5	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (placi de cornisa (0,9*1,2m)	buc	55,000
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	28,400
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (cheramzit 120 mm)	m3	3,400
5	CP10A k=0.5	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (Demolarea completa a capacelor de la canale de ventilare) (0,5*1,0m)	buc	14,000
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi	m3	4,100

		GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demolarea parapetului 2 rinduri)		
7	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (invelitori din foi de ardezie)	m2	584,800
8	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	584,800
9	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	584,800
10	DG05A k=3.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (10 cm)	m2	59,100
11	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m (exclusiv prefabricatele)	t	44,000
12	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	44,000
13	TsI51A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	79,000
		Capitolul 2. Centura monolita Cm1 (L=97,6 ml)		
14	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	7,800
15	RpCB03C	Beton armat turnat in centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa B15	m3	7,800
16	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	39,000
17	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	129,810

18	RpCD02D1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc.	kg	363,720
19	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancor A-1)	kg	19,500
		Capitolul 3. Centura monolita Cm2 (L=45,7 ml)		
20	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm (K=0,4)	buc	24,000
21	RpCB03C	Beton armat turnat în centuri, cornise izolate, pereți despartitori, parapeti de scări și balcoane, stâlpi decorativi, cizineți din beton armat, pentru montarea stîlpilor metalici la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton marfa B15	m3	1,720
22	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	13,700
23	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancor A-2)	kg	10,800
		Capitolul 4. Restabilirea locurilor alăturate de centura		
24	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri și planșee, executat cu granule, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 7% (keramzit)	m3	1,620
25	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m2	13,500
		Capitolul 5. Sarpanta acoperisului		
26	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	4,530
27	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	9,660
28	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	14,190

29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg	163,000
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,440
		Capitolul 6. Acoperisul		
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondens)	m2	613,200
32	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scindura sipca 100*32 (V=5,07 m3)	m2	613,200
33	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (scindura de prindere - 50*25)	m3	0,700
34	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	2,560
35	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	8,330
36	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	8,330
37	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica cu un strat de protectie polimeric, masa stratului de zinc 275g/m2 grosimea de 0.45mm, stratul de protectie exterior 35 microni si interior 7 microni)	m2	613,200
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Lambriu din tabla cutata cu gros.0,45 mm)	m2	87,500
39	CE06A	Otel vopsit pentru acoperis gr.0.5 mm (tip "Lindab")	m2	9,600
40	CK26B	Bordura fronton tip"Lindab" b=350mm	m	18,500
41	CK26B	Capac de coama tip "Lindab"	m	66,200

42	CK26B	Opritor zapada LE-310 (surub SWT 4.8*35 - 278 buc, surub SL2 4.8*20 - 278 buc,)	m	98,000
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	5,000
44	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	98,000
45	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	97,700
46	CK26B	Sort de jgheab, b=240mm	m	98,000
47	CK26B	Sort de jgheab, b=175mm	m	98,000
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bara de protectie	kg	372,000
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,372
		Capitolul 7. Canalele de ventilare (CV1, CV2, CV4, CV5, CV6, CV9)		
50	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla cutata LS8 cu gros.0,45 mm)	m2	33,950
51	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,45 mm	m2	6,950
52	CK26B aplicativ	Profil din tabla protejata anticoroziv b=200mm,	m	126,400
53	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	28,000
54	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	28,000
55	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (bara 50*100)	m3	0,160
56	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,160
57	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu	m2	116,100

		termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.		
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	132,700
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,132
		Capitolul 8. Trecerea coloanei de canalizare prin acoperis (4 buc)		
60	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 150*50)	m3	0,120
61	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,120
62	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,45 mm	m2	0,400
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2,600
64	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	6,800
65	SB08E	Teava PE, diametrul de 100 mm	m	15,900
		Capitolul 9. Scara de lemn SL-1		
66	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase	m3	0,050
67	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,050
		Capitolul 10. Scara de metal Sc-1		
68	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (k=0,4)	buc	20,000
69	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scara de acces la acoperis)	kg	289,900
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t	0,290

		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.		
		Capitolul 11. Elemente de timplarie		
71	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Uc-1, Usa de acces in pod din PVC cu umplutura solida, 950x1080(h))	m2	1,050
72	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (F-1, Fereastră din profile din PVC cu geam simplu si gratar de ventilare cu jaluzele pentru lucarne)	m2	4,000
		Capitolul 12. Pereul		
73	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,000
74	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	20,400
75	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,882
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	8,820
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C12/15, F75	m3	8,820
78	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 150*150)	kg	185,220
79	DE11A aplic	Uluce cu dimenasiunile (24*16*4.5) din beton prefabricat pentru scurgerea apelor pluviale, asezate pe o fundatie din beton M200 (uluce - 52 buc)	m	12,500

Reparația curentă în grupa "Spiridușii" din Grădinița de copii nr.5 din mun. Strășeni

		1. 1. Lucrari de reparatie		
1	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	115,85
2	CG32C	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit	m3	6,00
3	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, în cimp continuu, în camere cu suprafata mai mare de 16 mp și de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2	115,85
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	115,85
5	CG36B	Pardoseli din placi laminat gr=12 mm montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele PVC și curatarea, în incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	115,85

Verificat	Luiza Nicolaescu, arhitect șef
