

Aprobat:
Președintele raionului
Nicolae Draganel



Formular Nr.1B

**Reparatia capitala a salii de
sport la Gimnaziul "Pavel
Tihon" s. Rădeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Formular desfașurat

(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		
		1.1. Pardosele		
1	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	130,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	14,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,300
	4100126202818	Apa	m3	3,900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,900
2	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,172
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,819
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	24,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,544
4	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	17,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,096

1	2	3	4	5
5	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	13,000
	9312040019600	Sapator	h-om	19,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,600
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,250
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	14,300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,300
6	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	m2	130,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	101,400
	2663102100000	Beton	m3	26,918
	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	0,000
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	596,700
	2873122000752	Piese inglobate	kg	6,895
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	3,448
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	19,890
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,504
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	38,454
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	2,546
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	75,582
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,530
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,260
	2952270003103	Vibrator	h-ut	2,626
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	5,330
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	1,560
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,260
	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,132
7	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase	m2	130,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	37,700
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Plastrobit) PRO EKP	m2	145,600
	1592127000000	Butan in butelie	kg	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,650
8	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	130,000
	2523116716345	Covor PVC 4,5 mm, sportiv	m2	138,547
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	3,958
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	79,170

1	2	3	4	5
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	10,556
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,975
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,198
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	26,390
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	3,167
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,079
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	131,950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,900
Total Pardosele				
		1.2. Pereti		
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	196,000
	7122050013400	Zidar	h-om	23,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,960
10	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	196,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	27,440
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	81,340
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,800
11	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	196,000
	7122050013400	Zidar	h-om	411,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	88,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 087,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,820
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,176
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,352
12	RpCJ06C1	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, pentru suprafete curbe	m	30,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	21,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,700
	2652102100713	Var pasta	m3	0,042
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,210
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,258
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,066

1	2	3	4	5
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,045
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,045
13	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	205,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	250,100
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 463,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,820
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	16,195
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,280
14	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	205,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	28,700
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	85,075
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	10,250
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	205,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	112,750
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	82,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	102,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,410
Total Pereti				
		1.3. Tavan		
16	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	130,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	97,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,039
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,039
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,016
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,390
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	585,000
17	RpCJ35C	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare pe sipci si trestie	m2	148,000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,280

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,360
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,220
18	RpCH13A	Indreptarea si consolidarea planseelor din lemn, cu grinzile incovoiate sau la care s-a constatat inceputul de putrezire a capetelor grinzilor cu cioplitura din lemn de rasinoase sau foioase	m3	0,220
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,678
	2010102908769	Cioplitura din foioase	m3	0,231
	2420157308151	Carbolineum	kg	0,055
	2875276310033	Pene metalice pentru impanare	kg	2,640
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,026
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002
19	CK28C	Tavane suspendate executate pe santier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din lemn	m2	130,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	6,500
	7422010060100	Timplar	h-om	299,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,500
	2670112204050	Placi PFL (Vagonca)	m2	140,185
	2670112202900	Baghete din lemn	m	340,450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,300
20	CO23A	Inzidirea cirligelor in planseu pentru suspendarea echipamentului sportiv in scoala	set	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,700
	2873155901303	Electrozi tip E-46, diametrul 4 mm	kg	0,200
	2010102903499	Scinduri brute rasinoase 25 mm, toate latimile, lungimea 2-3,75 m, categoria IV	m3	0,054
	2710703517202	Armatura in bare	kg	3,000
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	74,000
	2663102100004	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	0,060
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	17,520
	1421202200526	Nisip sortat, nespalat	m3	0,040
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,040
	4100126202818	Apa	m3	0,010
	2940520007689	Aparate pentru taiere cu gaz si de sudura	h-ut	0,500
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,100
Total Tavan				
		1.4. Timplarie		
21	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	m2	1,850

1	2	3	4	5
		suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,351
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,148
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,850
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	7,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,925
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,324
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,110
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,037
Total Timplarie				
		1.5. Sistema de incalzire		
22	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2	2,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1500 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950
	2822115700000	Radiator	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
24	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,250
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d - 40 mm	m	25,750
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d - 40 mm	m	4,120
26	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4"	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	10,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,150

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,260
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,520
27	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144
29	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,000
	2875274204000	Bratară fixare	buc	25,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,250
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	25,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,500
30	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	5,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,250
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,150
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	5,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	40,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050
Total Sistema de incalzire				
Total				
Asigurari sociale (II3) * 24 %				
Cheltueli de transport (II3+Asigur) *				

1	2	3	4	5
		10 %		
		Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %		
		Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %		
		Total Lucrari de constructie		
		2. Electricitate		
31	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3 x 2,5 mm	m	58,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,480
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	62,727
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,045
32	RpEB02C	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 3 x 1,5 mm	m	86,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,320
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	91,667
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,595
33	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	144,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	61,920
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	154,224
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	30,240
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	22,680
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	22,680
34	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou, Viko cu 4 pozitii	buc	4,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,080
	2746167335100	Priza	buc	4,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	8,000
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	8,000
35	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica	buc	2,000

1	2	3	4	5
		sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,540
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	2,020
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,100
36	RpEF06E	Montarea corpului de iluminat special antigrizutos, antiexplosiv-capsulat. antideflagrant pentru tuburi fluorescente	buc	12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,720
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	12,000
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	2,400
Total				
Asigurari sociale (II3) * 24 %				
Cheltueli de transport (II3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Electricitate				
Total				
TVA (II3) * 20 %				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Marian A. Ionescu