

**Lucrări de reparație a sistemului de încălzire
prin pardoseală la grupa creșă din instituția de
educație timpurie „Andrieș”, mun. Ungheni**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati de lucrari

Lucrari de reparație

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari				
		1.1. Demontari				
1	RpCK4 1C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	63,67		
	713204001 2700	Parchetar	h-om	14,6441		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	14,6441		
	232016620 0729	Parchetin	l	1,9101		
	410012620 2818	Apa	m3	1,9101		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	1,9101		
2	RpCK4 2A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	63,67		
	713204001 2700	Parchetar	h-om	9,5505		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	9,5505		
	410012620 2818	Apa	m3	3,1835		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,5468		
3	TrB01 A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	30,00		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	39,60		
4	TrI1AA 02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	30,00		

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	13,50		
5	TsI50A 10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	30,00		
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,46		
Total Demontari						
		1.2. Grupa 1. Pardoseli				
6	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	63,67		
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,2734		
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	68,7636		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0318		
7	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv	m2	63,67		
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	261,047		
	252130260 2000	Placa polisteren expandat	buc	79,5875		
	122111115 14	Plasa sirm asudata d-6 nn 200x200	m2	70,037		
	252315671 6783	Folie din material plastic 1,00 mm gr.	m2	76,404		
	316216521 9527	Cleme de prindere din sirma Zn	kg	1,2734		
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	522,285		
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	2,8651		
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	5,7303		
	252421730 4530	Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime	m	53,4828		
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	1,00		
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16		

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	111100010 2000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,00		
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,02		
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,04		
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,00		
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	2,00		
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,064		
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	63,67		
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	38,202		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	6,367		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,1011		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6367		
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,9101		
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,764		
11	CG01A 1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	m2	63,67		
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	44,569		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9138		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,4513		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8914		
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3371		
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6685		

1	2	3	4	5	6	7
12		Fibra pentru mortar	kg	4,098		
	100200300	Fibra pentru mortar	kg	4,098		
13	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	63,67		
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	14,8988		
	265310210 0828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	979,0218		
	243022610 1017	Grund "Tifengrund"	kg	5,759		
	410012620 2818	Apa	m3	0,256		
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	2,6741		
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6367		
14	CG56A 1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=3,00 Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	-63,67		
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	-1,4644		
	265310210 0828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	-292,2453		
	410012620 2818	Apa	m3	-0,191		
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	-0,764		
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,191		
15	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli / Covor PVC omogen antibacterian trafic intens gr.= 2.0 mm, consum plinta: 0.84 m/m2 Materiale marunte (cirpe)=1,005	m2	63,67		
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	127,34		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	75,7673		
	243022610 1025	Grund (Uni - Grund)	kg	9,5983		
	246210610 0006	Clei "Uzin KE 418"	kg	22,3959		
	246210611 0432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	335,9388		
	271050380 8004	Fir de sudare	m	65,2681		

1	2	3	4	5	6	7
	246210610 0007	Clei neopren pentru plinte	m	9,5983		
	252110671 8386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	53,7502		
	252311671 6346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	67,1878		
	410012620 2818	Apa	m3	0,096		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,6367		
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,764		
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,734		
Total Grupa 1. Pardoseli						
		1.3. Pentru electricitate				
16	RpEJ08 C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	50,00		
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	10,00		
17	RpEJ09 D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	50,00		
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	15,00		
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	85,00		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50		
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,75		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,00		
18	RpCU0 5A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,06		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39		
19	RpCU0 7A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,21		
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,66		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015		
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045		
Total Pentru electricitate						
Total Lucrari						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
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	0,50		
	1	Muncitor	h-om	11,90		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,70		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,10		
	5009030	Flanse	10 buc	0,50		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,35		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,00		
	5009070	Racordari	10 buc	0,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,42		
21	pret furnizor	Tub PVC usor tip U	m	50,00		
	252121670 4237	Tub PVC usor tip U	m	50,00		
22	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 mm2	100 m	0,50		
	1	Muncitor	h-om	3,93		
	1019852	Vopsea	kg	0,01		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,155		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,40		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,10		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,16		

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
23	pret furnizor	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp)	m	50,00		
	313013481 7405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp)	m	50,00		
24		Cutie de distributie IP54	buc	3,00		
	10202221	Doza de derivatir	buc	3,00		
25	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00		
	1	Muncitor	h-om	4,68		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,66		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018		
	1019852	Vopsea	kg	0,108		
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС- 50"	buc	3,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018		
	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	0,036		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12		
26	07-03- 002-01	Montare recuperator de perete	buc	3,00		
	1	Muncitor	h-om	16,83		
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,29		
Total Ventilare						
		2.2. Incalzire				
27	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,65		
	1	Muncitor	h-om	15,47		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,71		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,13		
	5009030	Flanse	10 buc	0,65		

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	4,355		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,70		
	5009070	Racordari	10 buc	1,17		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,146		
28	pret furnizor	Tub PVC usor tip U	m	65,00		
	252121670 4237	Tub PVC usor tip U	m	65,00		
29	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 mm2	100 m	0,65		
	1	Muncitor	h-om	5,109		
	1019852	Vopsea	kg	0,013		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2015		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,52		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,93		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0325		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013		
	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	0,208		
30	pret furnizor	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp)	m	65,00		
	313013481 7405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari (N2XH 3x1.5 mmp)	m	65,00		
31		Doza de conexiune IP65	buc	1,00		
	102022311	Doza de conexiune IP65	buc	1,00		
32	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,56		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,036		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС- 50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-	kg	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
		30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
33	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01		
	1	Muncitor	h-om	0,381		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,015		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,02		
	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	0,0042		
34	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamant, IP65	buc	1,00		
	52	Intreruptor diferential AVDT32 C10 mA 16 A 2P 220 - 240 V IEK sau analog	buc	1,00		
35	RpID08 A	Montarea reductorului de presiune cu diametrul pina la 40 mm Material de prindere si marunt=1,05	buc	1,00		
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,04		
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1313		
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0168		
	154212610 8945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0788		
36	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,00		
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30		
	154212610 8945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04		
Total Incalzire						

Total Lucrari de montare						
		3. Utilaj				
37	pret furnizor	Reductor de presiune cu manometru si filtru 1"	buc	1,00		
	213	Reductir de presiune cu manometru si filtru	buc	1,00		
38	pret furnizor	Separator magnetic de namol 1"	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	214	Separator magnetic de namol 1"	buc	1,00		
39	pret furnizor	Intrerupator automat 10 A	buc	3,00		
	215	Intrerupator automat 10 A	buc	3,00		
40	pret furnizor	Recuperator tip Prana-200C Premium Plus sau analog	buc	3,00		
	216	Recuperator tip Prana - 200C	buc	3,00		
41	pret furnizor	Intrerupator automat 1P+N, 10 A	buc	1,00		
	218	Intrerupator automat 1P+N, 10A	buc	1,00		
42		Grup de reglare cu punct fix, preasamblat in caseta. Colector din alama. Dotat cu: grup de reglare cu punct fix; termostat de siguranta; pompa de inalt randament; Racord: G 3/4" A (ISO 228-1) M, Racord pentru fitinguri Caleffi. Racord derivatie: G 3/4" A (ISO 228-1) M, 6 derivatii. Presiune maxima de lucru: 6 bar. Plaja de reglare a temperaturii: 25#55 *C. Alimentare: 230 V AC. Latime: 800 mm; Alimentare: 230 V AC 50 Hz monofazata; Plaja de reglare a temperaturii: 25#55 *C Presiune maxima de lucru: 6 bar	buc	1,00		
	01122	Grup de reglare cu punct fix, preasamblat in caseta. Colector din alama. Dotat cu: grup de reglare cu punct fix; termostat de siguranta; pompa de inalt randament; Racord: G 3/4" A (ISO 228-1) M, Racord pentru fitinguri Caleffi. Racord derivatie: G 3/4" A (ISO 228-1) M, 6 derivatii. Presiune maxima de lucru: 6 bar. Plaja de reglare a temperaturii: 25#55 *C. Alimentare: 230 V AC. Latime: 800 mm; Alimentare: 230 V AC 50 Hz monofazata; Plaja de reglare a temperaturii: 25#55 *C Presiune maxima de lucru: 6 bar	buc	1,00		

Conducătorul grupului de lucru:

Vitalie VRABIE