

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1-1-0
Cerințe de mediu și securitate în muncă

No crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	3	4	5
1	Elaborarea Planului de Management Social și de Mediu Planul va fi întocmit în conformitate cu cerințele și politicile UNICEF, adaptate la specificul local, și va respecta cu strictețe legislația națională în vigoare în domeniul protecției mediului, sănătății, securității în muncă și responsabilității sociale.	buc	1,0
2	Asigurarea măsurilor de organizare a șantierului și respectarea cerințelor speciale de mediu și sociale. Antreprenorul are obligația de a asigura, pe întreaga durată a lucrărilor, toate măsurile necesare pentru organizarea corespunzătoare a șantierului, precum și pentru respectarea cerințelor speciale privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă , precum și responsabilitatea socială. Aceste măsuri vor fi implementate în conformitate cu legislația națională în vigoare și cu prevederile Planului de Management Social și de Mediu , care va fi elaborat de antreprenor și aprobat înainte de începerea lucrărilor.	set	1,0

Ofertantul va indica, în dreptul fiecărei poziții din Devizul 1-1-0, valoarea estimată a lucrărilor aferente, reprezentând costurile pe care le va suporta pentru realizarea acțiunilor respective. Aceste costuri trebuie să reflecte integral cerințele specifice de mediu, sănătate, securitate în muncă și responsabilitate socială prevăzute în Planul de Management Social și de Mediu.

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-1
Solutii arhitectural constructive (SAC).**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0340
	4100126202818	Apa	m3	0,0720
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0480
3	RpCO56A	Demontari: timplarie - usi/ferestre	m2	17,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,5700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,5700
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la pereti	m2	210,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	25,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1000
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	65,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	25,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,3500
	4100126202818	Apa	m3	3,2500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,2500
6	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar de ciment	m2	65,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	9,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7500
	4100126202818	Apa	m3	3,2500

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,6000
7	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	16,7000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	15,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1169
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5010
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,3340
8	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	2,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2400
9	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000
10	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000
11	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	8,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,7600
Total				
Total Demolari				
		2. Evacuare gunoi		
12	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	23,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,0800
13	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	23,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3500
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (evacuarea gunoiului)	t	23,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4380
Total				
Total Evacuare gunoi				
		3. Finisari.		
		3.1. Pereti W-1		
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact	m2	80,0000

1	2	3	4	5
		Consum 0,27 kg/m2		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,4000
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	21,6000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,0000
16	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm 150x150	kg	120,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2873122004100 22	Plase sudate VR1-d4 mm 150x150	kg	121,2000
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,6000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2000
	2010237318750	Distantieri	buc	36,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0720
17	CF15A	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	80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	112,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	840,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,9200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6400
18	CF17B K=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	32,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6000
	2664102100000	Mortar	m3	1,9200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3200
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	80,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,4000
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	21,6000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,0000
20	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15	m2	80,0000

1	2	3	4	5
		x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
	7132010010900	Faiantar	h-om	180,0000
	2670112203000	Placi portelonat	m2	84,0000
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	320,0000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 600,0000
	2430226100000 1	Fuga	kg	26,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,9600
Total				
Total Pereti W-1				
		3.2. Pereti W-2		
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	120,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,6000
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	32,4000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,0000
22	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm 150x150	kg	180,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	2873122004100 22	Plase sudate VR1-d4 mm 150x150	kg	181,8000
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,8000
	2010237318750	Distantieri	buc	54,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1080
23	CF15A	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	120,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	168,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 260,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,8800

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9600
24	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	120,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	24,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2000
	2664102100000	Mortar	m3	1,4400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2400
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	120,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,6000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,0000
26	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	120,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	270,0000
	2670112203000	Placi portelonat	m2	126,0000
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	480,0000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 400,0000
	2430226100000 1	Fuga	kg	39,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9600
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,4400
Total				
Total Pereti W-2				
		3.3. Pereti W-3		
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	170,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1000
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	45,9000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,5000
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm 150x150	kg	255,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2750

1	2	3	4	5
	2873122004100 22	Plase sudate VR1-d4 mm 150x150	kg	257,5500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,2750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,5500
	2010237318750	Distantieri	buc	76,5000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1530
29	CF15A	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	170,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	238,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 785,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1900
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,0800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,3600
30	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	170,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	34,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,2000
	2664102100000	Mortar	m3	2,0400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3400
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	170,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	25,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,5000
32	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	170,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	34,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	187,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	25,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0510
33	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	170,0000

1	2	3	4	5
	7122050013442	Tencuitor	h-om	207,4000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 213,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6800
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,7200
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	170,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	25,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,5000
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	170,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	76,5000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	179,3330
	4100126202818	Apa	m3	0,1700
36	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	170,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	34,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	83,8100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1700
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	170,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	25,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,5000
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	170,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	93,5000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	68,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,2000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	85,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400
Total				
Total Pereti W-3				
		3.4. Tavane		
39	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi din aluminiu simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antiumezeala)	m2	70,0000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	133,7000
	2662102701000 1	Placi ghips-carton rezistent la umezeala	m2	73,8675
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	64,6516
	2710703520285	Profil de suport din aluminiu	m	154,7700
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihlungsband"	m	165,3225
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	53,2901
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	19,0648
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	6,1556
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	116,0775
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 138,9665
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,3250
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	70,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,5000
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor. (K=2 doar la materiale)	m2	70,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	31,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	147,6860
	4100126202818	Apa	m3	0,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0700
42	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	70,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	14,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	34,5100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0700
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	70,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,5000
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	70,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,5000

1	2	3	4	5
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	28,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,2000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	35,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1400
Total				
Total Tavane				
		3.5. Pardosea P-1		
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 20 cm	m3	14,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,8600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,1000
	4100126202818	Apa	m3	1,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,8800
46	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D6 mm 150x150	kg	217,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,4250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0850
	2873122004133 30023	Plase sudate VrI D6 mm 150x150	kg	219,1700
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0850
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1700
	2010237318750	Distantieri	buc	65,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1302
47	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	70,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	56,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0000
	2663102100292 1022	Beton marfa clasa C 12/15	m3	7,1750
48	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 12 cm	m2	70,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,9000
	2521302633033	Cimentoplast grosime 12 cm	m2	72,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2100
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	42,0000
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	2,3100

1	2	3	4	5
50	CG01A1 k=6	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 200, se adauga sau se scade	m2	70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	42,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	903,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,9400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6300
51	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	70,0000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	9,8000
	4451243022610 1010	Grund cu cuart "Ghidroizol"	kg	29,0500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,5000
52	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400*400 mm	m2	70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	77,0000
	1126601412662 22	Placi de portelonat 400*400	m2	72,8210
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	452,4800
	2430226100000 1	Fuga	kg	28,9870
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 414,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,2121
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1260
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,1760
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	4,4100
Total				
Total Pardosea P-1				
		3.6. Treapta pentru vas turcesc		
53	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,7500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000

1	2	3	4	5
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,4500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0175
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6000
54	CA04F	Beton turnat clasa C16/20	m3	1,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7650
	2663103210033 000132	Beton C16/20	m3	1,7948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2626
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4760
Total				
Total Treapta pentru vas turcesc				
Total				
Total Finisari.				
		4. Pereti.		
55	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (placi din gips carton rezistent la umezeala, b=12.5 mm)	m2	18,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,1660
	2662102701000 1	Placi ghips-carton rezistent la umezeala	m2	18,9945
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	13,2961
	271070358475	Profil de suport	m	39,7980
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	42,5115
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	13,7032
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	4,9024
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,5829
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	27,1350
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	233,5419
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1152
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,7596
56	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu grosime 25 mm la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	17,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8500
	2030112951000 2	Glasvanduri din profiluri din aluminiu grosime 25 mm	m2	17,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	68,0000

1	2	3	4	5
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,7200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9520
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3400
57	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,7500
	7122050013400	Zidar	h-om	105,9300
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,6975
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 780,0000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,7250
	2710602000080	Armatura A1	kg	67,5000
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,7250
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2250
	2922140007000	Macara	h-ut	3,0825
Total				
Total Pereti.				
		5. Tamplarie - usi		
58	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (27 buc.)	m2	26,4600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,4910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6460
	2812106306050 12233	Usi din profiluri din aluminiu	m2	26,4600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	105,8400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	13,2300
	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,6305
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	15,8760
	4011106202741	Energie electrica	kw	26,4600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5292
59	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv - cu deschidere dubla, 5 camere, pachet sticla:Low E 4-16-4mm (24mm) Fn4S-4F	m2	5,5700
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,5700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5570
	2030112938100 9	Ferestre din aluminiu- cu deschidere dubla, 5 camere, pachet sticla:Low E 4-	m2	5,5700

1	2	3	4	5
		16-4mm (24mm) Fn4S-4F		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,9268
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,3758
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	33,4200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,3420
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,5700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1114
60	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=0,3 m, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	3,3000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0330
	25211067253	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi l=0,3 m	m	3,3000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	19,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
61	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, b=300 mm	m	3,3000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2640
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre, b=300 mm	m	3,3000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	13,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
Total				
Total Tamplarie - usi				
		6. Consolidare pereti despartitori		
62	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	73,3500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,9365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7335
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7335
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7335
	2775276361134 3	Confectii metalice M16	kg	73,3500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3667
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5868
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1002
63	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	149,8400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,2348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5994
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	153,5860

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,4984
	2010237318750	Distantieri	buc	41,9552
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1498
64	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	118,9500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,7318
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5948
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	121,9237
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1895
	2010237318750	Distantieri	buc	33,3060
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1190
65	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,8500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,2700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0105
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3600
66	CA04F	Beton turnat clasa C16/20	m3	3,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	17,9450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6650
	2663103210033 000132	Beton C16/20	m3	3,9063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5716
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2200
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0360
Total				
Total Consolidare pereti despartitori				
		7. Consolidare Cg-1		
67	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	167,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,8820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6780
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6780
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6780
	2775276361134 3	Confectii metalice M16	kg	167,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8390

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3424
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,5170
68	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2805
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5746
	2320166200676	White spirit	kg	0,0408
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6494
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,8840
	2320166200676	White spirit	kg	0,0612
70	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,0000
Total				
Total Consolidare Cg-1				
		8. Consolidare Cg-2		
71	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	118,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,4960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1840
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1840
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1840
	2775276361134 3	Confectii metalice M16	kg	118,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9472
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7760
72	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1980
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4056

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,0288
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4584
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6240
	2320166200676	White spirit	kg	0,0432
74	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,8000
Total				
Total Consolidare Cg-2				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-2

Utilaj tehnologic.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	SE59A	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V (doar manopera)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2051142950700	Dibluri	buc	6,1200
2	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x1000 mm	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500
	2612132335067 10	Oglinda din semicristal cu dimensiunile 600x1000	buc	3,0906
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	12,2400
3	SC14A1	Dozator sapun	buc	13,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7700
	2875114201120 22	Dozator sapun	buc	13,7865
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
4	pret de piata	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V	buc	3,0000
	54666	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V	buc	3,0000
5	pret de piata	Bara suport orizontala pentru persoane cu dizabilitati	buc	3,0000
	54666332	Bara suport orizontala pentru persoane cu	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		dizabilitati		
6	pret de piata	Bara suport verticala pentru persoane cu dizabilitati	buc	3,0000
	546663323	Bara suport verticala pentru persoane cu dizabilitati	buc	3,0000
7	pret de piata	Suport pentru hirtie de WC	buc	11,0000
	5466633	Suport pentru hirtie de WC	buc	11,0000
8	pret de piata	Perie WC dotata cu suport	buc	11,0000
	5466634	Perie WC dotata cu suport	buc	11,0000
9	pret de piata	Urna pentru gunoi	buc	13,0000
	546663322	Urna pentru gunoi	buc	13,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-3
Rețele interioare de apa si canalizare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele interioare alimentare cu apa calda si rece		
		1.1. Obiecte sanitare		
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat. (Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc.)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	26,4000
	2622102446940	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc.	buc	6,1200
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	6,1200
	2622102452988	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	6,1200
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	6,1200
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	6,1200
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	14,0760
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	6,1200
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	6,1200
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	6,1200
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	6,1200
2	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S. (Vas de closet suspendat cu rezervor incastat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		dublu pentru volumul de apa)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000
	2622102442760	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	1,0403
	2622102452900	Rezervor de apa incastrat cu accesoriiile sale	buc	1,0300
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0300
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0300
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0300
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0300
3	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal. (Lavoar suspendat din ceramica sau compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7000
	2622102111000	Lavoar suspendat din ceramica sau compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti	buc	3,0906
	2875114202800	Sifon 90 grade cromat	buc	3,0600
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0600
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,9180
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	3,0906
4	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set bara de dus)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000
	2875114200002	Set bara de dus	buc	6,0300
5	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm. (Rigola de dus cu gratar, L=700 mm)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,3000
	2875114202123	Rigola de dus cu gratar, L=700 mm	buc	6,1200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,7344
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3060
6	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun))	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000

1	2	3	4	5
	2913124201350	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun)	buc	2,0100
7	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	6,0900
8	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2". (Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9500
	2913124201370	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	3,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,0000
Total				
Total Obiecte sanitare				
		1.2. Conducte		
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=25 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	66,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,5800
	252121671112	Conducta PP-R, D=25 mm	m	67,3200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,3200
	3220137315778	Decapant	kg	0,3960
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,1320
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,7654
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	39,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,5700
	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	39,7800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,7800
	3220137315778	Decapant	kg	0,2340
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0780
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6341

1	2	3	4	5
11	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	105,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,8000
12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	10,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1550
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	105,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2500
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm. (Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm)	m	66,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,1000
	1111000101112	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	71,3790
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm. (Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm)	m	39,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,6500
	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	42,1785
Total				
Total Conducte				
		1.3. Accesorii pentru instalatii		
16	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2")	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900
	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2"	buc	3,0150
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	3,0150
17	Pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	101	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000
18	Pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000
	102	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000
19	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	2,0000
	252315671	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	2,0600
20	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm)	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0800
	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	6,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0420
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1080
21	Pret de piata	Cruce egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0000
	252315674	Cruce egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0600
22	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0000
	252315678	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0600
23	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	5,0000
	2523156145	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	5,1500
24	Pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	21,0000
	252315679	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	21,6300
25	Pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	9,0000
	252315671008	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	9,2700
26	Pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc	18,0000
	252315671005	Cot PP-R, D=25 mm	buc	18,5400
27	Pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc	28,0000
	252315671006	Cot PP-R, D=20 mm	buc	28,8400
28	Pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	30,0000

1	2	3	4	5
	252315671895	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	30,9000
29	Pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	22,0000
	252315695	Mufa PP-R, D=25	buc	22,6600
30	Pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	13,0000
	252315696	Mufa PP-R, D=20	buc	13,3900
31	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Bratara fixare PP-R, D=25 mm)	buc	60,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000
	2875274204991	Bratara fixare PP-R, D=25 mm	buc	60,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	60,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,0000
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Bratara fixare PP-R, D=20 mm)	buc	30,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000
	2875274204992	Bratara fixare PP-R, D=20 mm	buc	30,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,5000
Total				
Total Accesorii pentru instalatii				
Total				
Total Retele interioare alimentare cu apa calda si rece				
		2. Retele interioare de canalizare		
		2.1. Conducte		
33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm)	m	36,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,5200
	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	37,0800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,5400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5400
34	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm)	m	21,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2500
	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	21,6300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2520
35	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	5,7000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4560
36	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0240
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000
37	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
39	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	k=1.25	tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6". (Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8125
	2522103304985	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm	m	0,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0663
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0112
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,5350
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0013
Total				
Total Conducte				
		2.2. Accesorii		
40	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3200
	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	4,2000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4620
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1680
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3600
	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1800
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0800
	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	14,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1680
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		50 mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156710011	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie dubla PVC, D=110 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	252315671089	Ramificatie dubla PVC, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
45	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1200
	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6800
	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,9600
	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	18,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2160
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 45 grade)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6800
	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2100

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
50	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156711108	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
51	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400
	2523156717	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240
52	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3600
	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1800
53	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc	7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5400
	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0840
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Mufa antiincendiu, D=110 mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	25231567128	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
Total				
Total Accesorii				
Total				
Total Retele interioare de canalizare				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:

Inclusiv salariu

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări Nr. 2-1-4
Incalzire. Ventilare (IV).**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	pret de piata	Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V	buc	1,0000
	5466632	Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V	buc	1,0000
2	pret de piata	Ventilator TD Silent 800/200 Silent	buc	1,0000
	300043333084	Ventilator TD Silent 800/200 Silent	buc	1,0000
3	pret de piata	Ventilator TD Silent 500/150 Silent	buc	1,0000
	300043333094	Ventilator TD Silent 500/150 Silent	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
		2. Lucrari de montare		
4	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
5	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3000
Total				
CAS				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari sanitare		
		3.1. Incalzire		
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (Radiator MC-140 4 buc/52 sectii)	m2	15,0800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0320
	2822115700001	Radiator MC-140 4 buc/40 sectii	m2	15,2308
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0045
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3468
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6937
7	CN23C	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer	m2	15,0800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,1196
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,7144
	2430126106200	Email de ulei	kg	1,5080
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,5080
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5080
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1508
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4524
8	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	16,0000
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	32,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2913134500000 22	Dezaerator D 15 mm	buc	4,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet cu bila D15 mm)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	2875274205100	Robinet cu bila D15 mm	buc	8,0000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560
11	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2". (Fiting sudabil cu filet d15 mm)	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600
	2523156713800	Fiting sudabil cu filet d15 mm	buc	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4". (Teava D=20x1,8 mm (k=1,4, la fitinguri))	m	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000
	2521216701000	Teava D=20x1,8 mm	m	14,2100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8960
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2380
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4200
13	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,5000
14	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	0,6300
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1008
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2709
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,0945
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,0945
Total				
Total Incalzire				
		3.2. Ventilare		
15	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	2710425892	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,7500
16	GD08D	Umbrelă 3K.00.000 (c.5.904-51) D250	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	271148	Umbrelă 3K.00.000 (c.5.904-51) D250	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,7500
17	CL20A	Difuzor ДИУ-М D125 mm	buc	16,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	7,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800
	11121211232	Difuzor ДИУ-М D125 mm	buc	16,0000
18	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 100 mm	m2	7,8500
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	29,6730
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	6,3428
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0793
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0951
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0793
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1348
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	9,9106
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2379
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	47,5710
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,2379
	2710403642000	Tablă zincată 0,5 mm	kg	31,3176
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	47,5710
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,5710
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3925
19	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 160 mm	m2	12,5600
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	47,4768
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	10,1485
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1269
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1522
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1269
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2157
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	15,8570
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3806
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	76,1136
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,3806

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	50,1081
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	76,1136
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	76,1136
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6280
20	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 200 mm	m2	8,1600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,8448
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,5933
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0824
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0989
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0824
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1401
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	10,3020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2472
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	49,4496
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2472
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	32,5543
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	49,4496
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	49,4496
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4080
21	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 mm	m2	7,8500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,6730
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,3428
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0793
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0951
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0793
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1348
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,9106
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2379
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	47,5710
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2379
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	31,3176
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	47,5710
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,5710
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3925
22	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,0000
23	CL20A	Grile de ventilatie GTAC 500x160	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	1112331322555	Grile de ventilatie GTAC 500x160	buc	2,0000

1	2	3	4	5
24	CL20A	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200
	11123313225	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	4,0000
25	CL20A	Grila cu fanta reglabila RAG 150x150	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11123313235	Grila cu fanta reglabila RAG 150x150	buc	1,0000
26	CL20A	Grila cu fanta reglabila RAG 150x100	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11123313236	Grila cu fanta reglabila RAG 150x100	buc	1,0000
27	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	9,9000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,4350
	2682162611305 223	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	10,1970
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1782
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4455
28	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 3,95 kg/m2)	m2	9,9000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0888
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	39,1050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4851
Total				
Total Ventilare				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-5
Satul Putintei. Gimnaziul Putintei. Grup sanitar. Iluminat electric
interior/Echipament electric de forta (marca IEI/EEF)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Panouri, dulapuri		
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка выключателя в сущ. щит TD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
2	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 (Panou 24 module IP31 - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,100

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	14,000
	1	Muncitor	h-om	15,680
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,028
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,028
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri, dulapuri				
		1.2. Cabluri si conductori		
4	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах, каналах)	100 m	2,650
	1	Muncitor	h-om	32,860
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,034
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	7,950
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	7,950
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,034
		<i>Total</i>		
5	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x1,5mm2	m	160,000
	8873262	Кабель BBΓHΓ-LSLTx 3x1,5	m	160,000
		<i>Total</i>		
6	Pret de	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x2,5mm2	m	40,000

1	2	3	4	5
	piata			
	8873263	Кабель ВВГнг-LSLTx 3x2,5	m	40,000
		Total		
7	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LSLTx 5x6,0мм2	m	35,000
	8873264	Cablu ВВГнг-LSLTx 5x6,0мм2	m	35,000
		Total		
8	Pret de piata	Cablu KBBГнг(A)-LSTx 4x1,0 мм2	m	30,000
	88888525	Cablu KBBГнг(A)-LSTx 4x1,0 мм2	m	30,000
		Total		
9	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 mm2	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om	6,740
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	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	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
		Total		
10	Pret de piata	Conducator ПyB 1x6мм2	m	70,000
	88888526	Conducator ПyB 1x6мм2	m	70,000
		Total		
11	Pret de piata	Conducator ПyB 1x4мм2	m	30,000
	88888527	Conducator ПyB 1x4мм2	m	30,000
		Total		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		1.3. Echipament de iluminat		
12	08-03- 594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de	100 buc	0,170

1	2	3	4	5
		iluminat, 2 (LED)		
	1	Muncitor	h-om	46,070
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,095
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,357
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,768
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,601
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,601
	1019852	Vopsea	kg	0,510
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,001
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	20,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001
	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	0,071
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,206
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,081
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,303
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,185
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,206
		<i>Total</i>		
13	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1900Lm, 18W, 390x144mm	buc	5,000
	77777121	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1900Lm, 18W, 390x144mm	buc	5,000
		<i>Total</i>		
14	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1900Lm, 18W, 390x144mm (dotat cu sensor de miscare si de prezenta)	buc	1,000
	77777121-3	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1900Lm, 18W, 390x144mm (dotat cu sensor de miscare si de prezenta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
15	Цена	Corp de iluminat cu lampi LED,	buc	5,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	aplicabil, IP-44, 1200Lm, 12W, 390x144mm		
	777771221	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1200Lm, 12W, 390x144mm	buc	5,000
		<i>Total</i>		
16	Цена поставщи ка	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 900Lm, 10W, 135x68x113mm (dotat cu sensor de miscare si de prezenta)	buc	4,000
	77777122	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 900Lm, 10W, 135x68x113mm (dotat cu sensor de miscare si de prezenta)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщи ка	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	2,000
	77777121-1	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		1.4. Articole electrice de instalare		
18	08-03- 591-1	Intrerupator monopolar, incadrabil, 10A/230V, IP20	100 buc	0,070
	1	Muncitor	h-om	2,765
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	50922221	Intrerupator monopolar, incadrabil, 10A/230V, IP20	buc	7,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,071
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,072
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,448

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
19	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, incadrabil, 10A/230V, IP44	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,317
	50922223	Intreruptor cu doua clape, incadrabil, 10A/230V, IP44	buc	3,000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,031
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,192
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
		<i>Total</i>		
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa 2P+PE, 16A IP44 incadrabila	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	66641	Priza 2P+PE, 16A IP44 incadrabila	buc	1,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,000
		<i>Total</i>		
21	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост с кнопкой управления)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	5,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,180
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,150
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018
	1019852	Vopsea	kg	0,105

1	2	3	4	5
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,183
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,390
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Cutie de distributie cu cleme	buc	15,000
	50097f52	Cutie de distributie cu cleme	buc	15,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		1.5. Tevi		
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,600
	1	Muncitor	h-om	61,880
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,496
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,840
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,840
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,520
	5009030	Flanse	10 buc	2,600
	5009031	Scoabe	10 buc	17,420
	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,800
	5009070	Racordari	10 buc	4,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,286

1	2	3	4	5
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	41,080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,020
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	12,584
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,286
		<i>Total</i>		
24	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=16мм	m	100,000
	888831	Teava flexibila spirala U-PVC д=16мм	m	100,000
		<i>Total</i>		
25	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=20мм	m	150,000
	888832	Teava flexibila spirala U-PVC д=20мм	m	150,000
		<i>Total</i>		
26	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=25мм	m	10,000
	888833	Teava flexibila spirala U-PVC д=25мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		1.6. Cablu canal din plastic		
27	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.(Пластиковый кабель канал 60x40)	100 m	0,550
	1	Muncitor	h-om	10,114
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,550
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	165,000
	110-03332	Canale din masa plastica 60x40 mm	m	55,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,784
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,784
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cablu canal din plastic				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				

1	2	3	4	5
		Celtueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de montare		
		2. Valoare utilajului		
28	Pret de piata	Panou 24 module IP31	buc	1,000
	5565-2	Panou 24 module IP31	buc	1,000
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Intrerupator automat 3-polar, C20A/3P/4,5kA (anologic BA47-29/3P/C20A)	buc	1,000
	5564534451	Intrerupator automat 3-polar, C20A/3P/4,5kA (anologic BA47-29/3P/C20A)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
30	Pretul firmei	Separator de sarcina, 3-poli, BH32/3P/20A	buc	1,000
	556453-3	Separator de sarcina, 3-poli, BH32/3P/20A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Separator de sarcina 2-poli, BH-32 2P 16A	buc	1,000
	55666200	Separator de sarcina 2-poli, BH-32 2P 16A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
32	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, 1P/B6A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	2,000
	556451192	Intrerupator automat monopolar, 1P/B6A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B16A/10mA/4,5kA (anologic ABДТ)	buc	1,000
	55644595	Automat diferential 2-poli 2P/B16A/10mA/4,5kA (anologic ABДТ)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
34	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B10A/10mA/4,5kA (anologic ABДТ)	buc	1,000
	5564451195	Automat diferential 2-poli	buc	1,000

1	2	3	4	5
		2P/B10A/10mA/4,5kA (anologic AB/IT)		
		<i>Total</i>		
35	Pret de piata	Intrerupator automat 1-polar, 1P/C2A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	2,000
	55644451	Intrerupator automat 1-polar, 1P/C2A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Contactator KM40-11MP	buc	2,000
	5564451	Contactator KM40-11MP	buc	2,000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Contactator 4-poli, 4P/0,4-0,63 A (analog ППК32)	buc	2,000
	55644522	Contactator 4-poli, 4P/0,4-0,63 A (analog ППК32)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
38	Pret de piata	Grup decontacte adaugatoare 1NO-1NC (anologic ДПК32-11)	buc	2,000
	55644523	Grup decontacte adaugatoare 1NO-1NC (anologic ДПК32-11)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Post cu doua butoane de comanda, pornire-oprire, IP-54	buc	3,000
	5564225115	Post cu doua butoane de comanda, pornire-oprire, IP-54	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea si replanificarea grupurilor
sanitare existente din incinta IP Gimnaziul
„Putintei”, din satul Putintei, raionul Orhei
cu nr. cadastral 6461000099.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 6-1

Retele exterioare de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,9600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,2144
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,7900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,8674
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	5,7000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4770
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,8425
4	TsD01B	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 mijlociu	m3	17,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2700
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	17,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	1,7000

1	2	3	4	5
		drumuri-terasam.		
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8393
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,7700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7914
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,2611
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1575
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7168
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0252
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0280
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte		
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m	42,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,5400
	2521216800000	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm	m	44,9820
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0420
12	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm.	m	9,0000

1	2	3	4	5
		(Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300
	2521216700000	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110 mm	m	9,6390
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0090
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	51,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	51,0000
Total				
Total Conducte				
		3. Camine de vizitare		
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.8 m3)	m3	1,3700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3027
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,6992
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1793
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1062
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2207
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,1037
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5893
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0022
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000
	2661126455101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,0000
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433195 5	KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
22	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	29,1000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	29,1000
23	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	54,0000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	54,0000
24	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	t	0,0800

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440
	2320166200676	White spirit	kg	0,1560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
25	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,0000
	2875274200001	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,0000
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	0,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3960
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4600
	4100126202818	Apa	m3	0,0400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,4161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0406
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000
Total				
Total Camine de vizitare				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu