

(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 grupurilor sanitare din
incinta IP Gimnaziul "Grigore
Vieru", din or. Ialoveni, raionul
Ialoveni, str. Chilia, 2/b, nr. cadastral
5501213.174.01. Nr. 25/23.08.2024 - 5**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	5,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,5000
	4100126202818	Apa	m3	0,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4000
2	RpCO56A	Demontari: timplarie - usi/ferestre	m2	16,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,3600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3600
3	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	125,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	100,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,3750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,8750
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la pereti	m2	225,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	27,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,2500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,2500
5	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar de ciment	m2	72,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	10,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
	4100126202818	Apa	m3	3,6000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,8800
6	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau	m2	65,6000

1	2	3	4	5
		circulare de 250 - 700 mm		
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	59,0400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,4592
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,9680
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3120
7	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	2,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2400
8	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8500
9	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
10	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	6,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,3200
Total				
Total Demolari				
		2. Evacuare gunoi		
11	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	9,4200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,8832
12	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	9,4200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2390
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (evacuarea gunoiului)	t	9,4200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9985
Total				
Total Evacuare gunoi				
		3. Finisari.		
		3.1. Pereti W-1		
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocantact Consum 0,27 kg/m2	m2	120,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,6000
	1241658610530	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	32,4000

1	2	3	4	5
	3			
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,0000
15	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
16	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
	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
17	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
18	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
19	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	m2	120,0000

1	2	3	4	5
		mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
	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-1				
		3.2. Pereti W-2		
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	45,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	12,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,2500
21	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	67,5000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3375
	2873122004100 22	Plase sudate VR1-d4 mm 150x150	kg	68,1750
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,3375
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6750
	2010237318750	Distantieri	buc	20,2500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0405
22	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	45,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	63,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	472,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,3500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3150
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3600
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2	45,0000

1	2	3	4	5
		peretilor		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,7500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,2500
24	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 pentu montarea placajelor	m2	45,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	101,2500
	2670112203000	Placi portelonat	m2	47,2500
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	180,0000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	900,0000
	2430226100000 1	Fuga	kg	14,8500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,5400
Total				
Total Pereti W-2				
		3.3. Pereti W-3		
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonoccontact Consum 0,27 kg/m2	m2	180,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4000
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betonoccontact	kg	48,6000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,0000
26	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	270,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3500
	2873122004100 22	Plase sudate VR1-d4 mm 150x150	kg	272,7000
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,3500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,7000
	2010237318750	Distantieri	buc	81,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1620
27	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	180,0000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	252,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 890,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,3200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,4400
28	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	180,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	36,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
	2664102100000	Mortar	m3	2,1600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3600
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	27,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,0000
30	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	180,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	36,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	198,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	27,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0540
31	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	180,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	219,6000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 285,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,8800
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	27,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,0000
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe	m2	180,0000

1	2	3	4	5
		suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	81,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	189,8820
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
34	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	180,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	36,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	88,7400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1800
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	27,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,0000
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	180,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	99,0000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	72,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,8000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	90,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600
Total				
Total Pereti W-3				
		3.4. Tavane		
37	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	80,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	152,8000
	2662102701000 1	Placi ghips-carton rezistent la umezeala	m2	84,4200
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	73,8876
	2710703520285	Profil de suport din aluminiu	m	176,8800
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihlungsband"	m	188,9400
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	60,9030
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	21,7884
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	7,0350

1	2	3	4	5
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	132,6600
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 301,6760
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3680
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,8000
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	80,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,4000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	12,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,0000
39	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	80,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	36,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	168,7840
	4100126202818	Apa	m3	0,1600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0800
40	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	80,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	16,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	39,4400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0800
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	80,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,4000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	12,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,0000
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	80,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,0000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	32,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,8000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	40,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1600
Total				
Total Tavane				
		3.5. Pardosea P-1		
43	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast	m2	75,0000

1	2	3	4	5
		grosimea 12 cm		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,7500
	2521302633033	Cimentoplast grosime 12 cm	m2	78,0000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2250
44	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	75,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	45,0000
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	2,4750
45	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	75,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	45,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	967,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6750
46	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Ghidroizol" intr-un strat	m2	75,0000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	10,5000
	4451243022610 1010	Grund cu cuar "Ghidroizol"	kg	31,1250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,7500
47	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400*400 mm	m2	75,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	82,5000
	1126601412662 22	Placi de portelonat 400*400	m2	78,0225
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	484,8000
	2430226100000 1	Fuga	kg	31,0575
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 515,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,2273
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1350
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,2600
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	4,7250
Total				
Total Pardosea P-1				

1	2	3	4	5
Total				
Total Finisari.				
		4. Pereti.		
48	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (placi din gips carton rezistent la umezeala, b=12.5 mm)	m2	15,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	26,8050
	2662102701000 1	Placi ghips-carton rezistent la umezeala	m2	15,8287
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	11,0801
	271070358475	Profil de suport	m	33,1650
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	35,4262
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	11,4193
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	4,0853
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,3191
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	22,6125
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	194,6182
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0960
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6330
49	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	0,4200
	7122050013400	Zidar	h-om	59,3208
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1506
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 116,8000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,9660
	2710602000080	Armatura A1	kg	37,8000
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,9660
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1260
	2922140007000	Macara	h-ut	1,7262
Total				
Total Pereti.				
		5. Tamplarie - usi		
50	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu - sticla triplex la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (10 buc.)	m2	16,8000

1	2	3	4	5
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6800
	2812106306050 1223322	Usi din profiluri din aluminiu - sticla triple	m2	16,8000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	67,2000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8,4000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,9400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,0800
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3360
Total				
Total Tamplarie - usi				
		6. Consolidare pereti despartitori		
51	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	32,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3260
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3260
	2775276361134 3	Confectii metalice M16	kg	32,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1630
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2608
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4890
52	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,3000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6835
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1972
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	50,5325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4930
	2010237318750	Distantieri	buc	13,8040
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0493
53	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	32,1000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,0865
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1605
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	32,9025
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3210
	2010237318750	Distantieri	buc	8,9880

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0321
54	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
55	CA04F	Beton turnat clasa C16/20	m3	0,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2663103210033 000132	Beton C16/20	m3	0,2112
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0309
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0560
Total				
Total Consolidare pereti despartitori				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea grupurilor sanitare din
incinta IP Gimnaziul "Grigore
Vieru", din or. Ialoveni, raionul
Ialoveni, str. Chilia, 2/b, nr. cadastral
5501213.174.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-2
Utilaj tehnologic. Bloc A.**

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	SE59A	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V (doar manopera)	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7500
	2051142950700	Dibluri	buc	10,2000
2	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x1000 mm	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7500
	2612132335067 10	Oglinda din semicristal cu dimensiunile 600x1000	buc	5,1510
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	20,4000
3	SC14A1	Dozator sapun	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3200
	2875114201120 22	Dozator sapun	buc	8,4840
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	5,0000
	54666	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V	buc	5,0000
5	pret de piata	Bara suport orizontala pentru persoane cu dizabilitati	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	54666332	Bara suport orizontala pentru persoane cu dizabilitati	buc	3,0000
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	5,0000
	5466633	Suport pentru hirtie de WC	buc	5,0000
8	pret de piata	Perie WC dotata cu suport	buc	5,0000
	5466634	Perie WC dotata cu suport	buc	5,0000
9	pret de piata	Urna pentru gunoi	buc	5,0000
	546663322	Urna pentru gunoi	buc	5,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reabilitarea grupurilor sanitare din
incinta IP Gimnaziul "Grigore
Vieru", din or. Ialoveni, raionul
Ialoveni, str. Chilia, 2/b, nr. cadastral
5501213.174.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

(denumirea lucrări)

No 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	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,8000
	2622102446940	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc.	buc	2,0400
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	2,0400
	2622102452988	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,0400
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,0400
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,0400
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,6920
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,0400
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,0400
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	2,0400
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,0400
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	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6000
	2622102442760	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	3,1209
	2622102452900	Rezervor de apa incastat cu accesoriile sale	buc	3,0900
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,0900
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,0900
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,0900
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,0900
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, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,5000
	2622102111000	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile	buc	5,1510
	2875114202800	Sifon 90 grade cromat	buc	5,1000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	5,1000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,5300
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	5,1510
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	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500
	2875114200002	Set bara de dus	buc	3,0150
5	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm. (Rigola de dus cu gratar, L=700 mm)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1500
	2875114202123	Rigola de dus cu gratar, L=700 mm	buc	3,0600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3672
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1530
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	4,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000
	2913124201350	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun)	buc	4,0200
7	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0000
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	10,1500
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	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,2500
	2913124201370	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	5,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	10,0000
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	45,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,3500
	252121671112	Conducta PP-R, D=25 mm	m	45,9000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,9000
	3220137315778	Decapant	kg	0,2700
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0900
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,8855
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	54,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,0200
	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	55,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0800
	3220137315778	Decapant	kg	0,3240

1	2	3	4	5
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,1080
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2626
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	99,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,8400
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	9,9000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0890
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	99,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9500
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	45,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,7500
	1111000101112	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	48,6675
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	54,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,9000
	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	58,4010
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.mascaarea robinetelor	buc	3,0150

1	2	3	4	5
17	Pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	2,0000
	101	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	2,0000
18	Pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	2,0000
	102	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	2,0000
19	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	4,0000
	252315671	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	4,1200
20	Pret de piata	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0000
	252315664	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0300
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresune PE, FE, D=25 mm x 1")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500
	2523156713811	Racord compresune PE, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0300
22	Pret de piata	Racord PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000
	25231567801	Racord PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0300
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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 polifusiune	h-ut	0,1080
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	291312450458	Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150
25	Pret de piata	Cruce egal PP-R, D=20 mm	buc	1,0000
	25231560074	Cruce egal PP-R, D=20 mm	buc	1,0300
26	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	6,0000
	252315678	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	6,1800
27	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	9,0000
	2523156145	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	9,2700
28	Pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	14,0000
	252315679	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	14,4200
29	Pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	7,0000
	252315671008	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	7,2100
30	Pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc	7,0000
	252315671005	Cot PP-R, D=25 mm	buc	7,2100
31	Pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc	17,0000
	252315671006	Cot PP-R, D=20 mm	buc	17,5100
32	Pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	32,0000
	252315671895	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	32,9600
33	Pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	15,0000
	252315695	Mufa PP-R, D=25	buc	15,4500
34	Pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	18,0000
	252315696	Mufa PP-R, D=20	buc	18,5400
35	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 cu diblu, D=25 mm)	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000
	2875274207791	Bratara fixare cu diblu, D=25 mm	buc	12,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8000
36	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	24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,2000
	2875274204991	Bratara fixare PP-R, D=25 mm	buc	24,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,4000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,6000
37	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	35,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000
	2875274204992	Bratara fixare PP-R, D=20 mm	buc	35,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,5000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,2500
38	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	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200
39	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri. (Mufa antiincendiu, D=25 mm)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000
	2875277330522	Mufa antiincendiu, D=25 mm	buc	2,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0600
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0200
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,5200
Total				
Total Accesorii pentru instalatii				
Total				
Total Retele interioare alimentare cu apa calda si				

1	2	3	4	5
rece				
		2. Retele interioare de canalizare		
		2.1. Conducte		
40	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	42,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,4400
	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	43,2600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6300
41	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	24,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,0000
	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	24,7200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0960
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2880
42	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	6,6000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5280
43	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	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4400
	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	18,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1080
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	18,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	18,0000
44	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	6,0000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1600
Total				
Total Conducte				
		2.2. Accesorii		
45	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,1500
	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	5,2500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,5775
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,2100
46	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	11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0800
	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	11,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3850
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1650
47	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	7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5400
	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0840
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, 45 grade, D=110 mm)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400
	252315871009	Ramificatie egala PVC, 45 grade, D=110 mm	buc	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450
49	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 50 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156710011	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	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. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	252315871089	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
51	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	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0750
52	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Dop PVC, D=110 mm)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400
	2523156712227	Dop PVC, D=110 mm	buc	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450
53	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	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
54	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	16,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5200
	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	16,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1920
55	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	5,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0750
56	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	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000
	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0750
57	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
58	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	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,9200
	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	14,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2100
59	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	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7600
	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0960
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Mufa antiincendiu, D=110 mm)	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6800
	25231567128	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2100

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
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 grupurilor sanitare din
incinta IP Gimnaziul "Grigore
Vieru", din or. Ialoveni, raionul
Ialoveni, str. Chilia, 2/b, nr. cadastral
5501213.174.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-4
Incalzire. Ventilare. Bloc A.**

(denumirea lucrări)

No 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 500/150 Silent	buc	1,0000
	300043333094	Ventilator TD Silent 500/150 Silent	buc	1,0000
3	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000
	30004333094	Ventilator TD Silent 350/125 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

1	2	3	4	5
Total				
CAS				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari sanitare		
		3.1. Incalzire		
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Calorifer din otel „Korado" cu dop, cu robinet de aerisire si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22, L=1200 mm, H=500 mm)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2822115713	Calorifer din otel „Korado" cu dop, cu robinet de aerisire si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22, L=1200 mm, H=500 mm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000
8	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	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274205100	Robinet cu bila D15 mm	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
9	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	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6400
	2523156713800	Fiting sudabil cu filet d15 mm	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960

1	2	3	4	5
10	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 fittinguri))	m	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
	2521216701000	Teava D=20x1,8 mm	m	5,6840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3584
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0952
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000
12	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	0,2500
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,0400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1075
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,0375
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,0375
Total				
Total Incalzire				
		3.2. Ventilare		
13	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D100	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	2710425891	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D100	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 gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500
14	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200	buc	2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000
	2710425892	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,5000
15	CL20A	Difuzor ДПГУ-М D125 mm	buc	8,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	11121211232	Difuzor ДПГУ-М D125 mm	buc	8,0000
16	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 100 mm	m2	7,5400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,5012
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,0923
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0762
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0914
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0762
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1295
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,5192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2285
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,6924
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2285
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	30,0808
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,6924
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,6924
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3770
17	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 125 mm	m2	1,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4088
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,5837
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0198
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0238
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0198
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0337
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4745
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0594
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,8776
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0594
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,8194
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,8776
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,8776
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0980
18	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 160 mm	m2	2,5100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,4878
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,0281

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0254
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0304
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0254
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0431
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,1689
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0761
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,2106
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0761
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	10,0136
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,2106
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,2106
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1255
19	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	7,5400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,5012
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,0923
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0762
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0914
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0762
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1295
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,5192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2285
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,6924
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2285
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	30,0808
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,6924
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,6924
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3770
20	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
21	CL20A	Grile de ventilatie GTAC 200x100	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	1112331321	Grile de ventilatie GTAC 200x100	buc	2,0000
22	CL20A	Grile de ventilatie GTAC 300x100	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112331322	Grile de ventilatie GTAC 300x100	buc	1,0000
23	CL20A	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112331323	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	1,0000
24	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata	m2	9,7300

1	2	3	4	5
		de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3245
	2682162611305 223	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	10,0219
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1751
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4379
25	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 3,95 kg/m2)	m2	9,7300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0358
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	38,4335
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4768
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 grupurilor sanitare din
incinta IP Gimnaziul "Grigore
Vieru", din or. Ialoveni, raionul
Ialoveni, str. Chilia, 2/b, nr. cadastral
5501213.174.01.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-1-5
Or.Ialoveni. Gimnaziul "Grigore Vieru". Bloc A, cota 0,000. 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	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou 12 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 montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	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>		
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
3	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 36 module IP31 - PD-2)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	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 montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	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>		
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-2)	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		
5	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	2,800
	1	Muncitor	h-om	34,720
	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	0,023
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,027
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,092
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	8,400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut.	8,400

1	2	3	4	5
		156,96 (16) kN (t)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,092
		<i>Total</i>		
6	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x1,5MM2	m	155,000
	8873262	Кабель BBΓHΓ-LSLTx 3x1,5	m	155,000
		<i>Total</i>		
7	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x2,5MM2	m	70,000
	8873263	Кабель BBΓHΓ-LSLTx 3x2,5	m	70,000
		<i>Total</i>		
8	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 5x6,0MM2	m	35,000
	8873264	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 5x6,0MM2	m	35,000
		<i>Total</i>		
9	Pret de piata	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSTx 4x1,0 MM2	m	20,000
	88888525	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSTx 4x1,0 MM2	m	20,000
		<i>Total</i>		
10	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	0,500
	1	Muncitor	h-om	3,370
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,010
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,155
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,100
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
		<i>Total</i>		
11	Pret de piata	Conducator ПyB 1x6MM2	m	20,000
	88888526	Conducator ПyB 1x6MM2	m	20,000
		<i>Total</i>		
12	Pret de	Conducator ПyB 1x4MM2	m	30,000

1	2	3	4	5
	piata			
	88888527	Conducator ПyB 1x4MM2	m	30,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		1.3. Echipament de iluminat		
13	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (LED)	100 buc	0,130
	1	Muncitor	h-om	35,230
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,073
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,273
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,352
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,989
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,989
	1019852	Vopsea	kg	0,390
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,001
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	15,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,013
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000
	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	0,055
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,157
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	7,709
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,231
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,142
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,157
		<i>Total</i>		
14	Цена поставщи ка	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

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
15	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>		
16	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1200Lm, 12W, 390x144mm	buc	2,000
	777771221	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 1200Lm, 12W, 390x144mm	buc	2,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1200Lm, 12W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	1,000
	777771221-7	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1200Lm, 12W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	1,000
	77777121-1	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm (cu baterie acumulatori prevazuta pentru 1h de lucru)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 2500Lm, 22W, 390x144mm	buc	3,000
	77777121-8	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-44, 2500Lm, 22W, 390x144mm	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		1.4. Articole electrice de instalare		

1	2	3	4	5
20	08-03-591-1	Intrerupator monopolar, incadrabil, 10A/230V, IP20	100 buc	0,050
	1	Muncitor	h-om	1,975
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	50922221	Intrerupator monopolar, incadrabil, 10A/230V, IP20	buc	5,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,051
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,051
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,006
	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.	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
21	08-03-591-1	Intrerupator monopolar tip cap-scara incadrabil, 10A/230V, IP20	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,580
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	50922221-3	Intrerupator monopolar tip cap-scara incadrabil, 10A/230V, IP20	buc	4,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,041
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,004
	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.	0,256
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
		<i>Total</i>		
22	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 "JICЭПЛ", 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	h-ut.	0,000

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	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>		
23	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	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,120
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	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	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
24	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		
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m	2,950

1	2	3	4	5
		scoabe, diametru pina la 25 mm		
	1	Muncitor	h-om	70,210
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,832
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,530
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,530
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,590
	5009030	Flanse	10 buc	2,950
	5009031	Scoabe	10 buc	19,765
	5009061	Fisa de izolatie	buc	53,100
	5009070	Racordari	10 buc	5,310
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,324
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	46,610
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,965
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	14,278
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,324
		<i>Total</i>		
26	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=16мм	m	50,000
	888831	Teava flexibila spirala U-PVC д=16мм	m	50,000
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=20мм	m	175,000
	888832	Teava flexibila spirala U-PVC д=20мм	m	175,000
		<i>Total</i>		
28	Pret de piata	Teava flexibila spirala U-PVC д=25мм	m	70,000
	888833	Teava flexibila spirala U-PVC д=25мм	m	70,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		1.6. Cablu canal din plastic		
29	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.(Пластиковый кабель канал 60x40)	100 m	0,350
	1	Muncitor	h-om	6,436
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,350
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	105,000
	110-03332	Canale din masa plastica 60x40 mm	m	35,000

1	2	3	4	5
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,408
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,408
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cablu canal din plastic				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Valoare utilajului		
30	Pret de piata	Panou 12 module IP31	buc	1,000
	5565-1	Panou 12 module IP31	buc	1,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Panou 36 module IP31	buc	1,000
	5565-3	Panou 36 module IP31	buc	1,000
		<i>Total</i>		
32	Pretul firmei	Separator de sarcina, 3-poli, BH32/3P/25A	buc	1,000
	5564533	Separator de sarcina, 3-poli, BH32/3P/25A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Intrerupator automat 3-polar, B20A/3P/4,5kA (anologic BA47-29/3P/B20A)	buc	1,000
	556453441	Intrerupator automat 3-polar, B20A/3P/4,5kA (anologic BA47-29/3P/B20A)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
34	Pretul firmei	Separator de sarcina, 3-poli, BH32/3P/20A	buc	1,000
	556453-3	Separator de sarcina, 3-poli,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		BH32/3P/20A		
		<i>Total</i>		
35	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>		
36	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>		
37	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>		
38	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B10A/10mA/4,5kA (anologic ABДТ)	buc	5,000
	5564451195	Automat diferential 2-poli 2P/B10A/10mA/4,5kA (anologic ABДТ)	buc	5,000
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Intrerupator automat 1-polar, 1P/C2A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	1,000
	55644451	Intrerupator automat 1-polar, 1P/C2A/4,5kA (anologic BA47-29)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Contactator KM40-11MP	buc	1,000
	5564451	Contactator KM40-11MP	buc	1,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Contactator 4-poli, 4P/0,4-0,63 A (analog ППК32)	buc	1,000
	55644522	Contactator 4-poli, 4P/0,4-0,63 A (analog ППК32)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Grup decontacte adaugatoare 1NO-1NC (anologic ДПК32-11)	buc	1,000
	55644523	Grup decontacte adaugatoare 1NO-1NC (anologic ДПК32-11)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Post cu doua butoane de comanda, pornire-oprire, IP-54	buc	2,000

1	2	3	4	5
	5564225115	Post cu doua butoane de comanda, pornire-oprire, IP-54	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

