

**Reparatia primului etaj din
gimnaziul 68 din s. Dobrogea ,a
ferestrelor,a curtii, a peretilor
exteriori**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de reparatie**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Interior		
		Capitolul 1.1.1. Demolari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	21,180
2	RpCO56A	Demontari: vitrine din PVC	m2	108,900
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / pereti	m2	79,000
4	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / tavan	m2	35,200
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	11,200
6	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment / panouri din gips	m2	36,800
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / stratul de finisare la pereti, inclusiv denivelarile	m2	73,400
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / stratul de finisare la tavan	m2	57,700
9	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc / balustrada	kg	45,000
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,700
11	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate	m	32,200

1	2	3	4	5
		la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"		
12	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc	12,000
13	RpSC13A	Demontarea unei oglinzi din semicristal / cu remontare ulterioara	buc	1,000
14	TrB01A2-4	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	7,290
15	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	7,290
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7,290
		Capitolul 1.1.2. Timplarii		
17	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice / Vitrina PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu cinci camere gr.profil 60mm, gr. perete exterior min.2,8mm in doua rinduri de sticla (4-24-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / 5100x2700h - 1buc; 5200x2700h - 1buc; 5300x2400h - 1buc; 600x2400h - 1buc; 900x2400h - 1buc; 1200x2400h - 1buc; 900x2400h - 1buc; 500x2400h - 1buc; 800x2400h - 1buc; 600x2400h - 1buc; 1200x2400h - 1buc; 5300x2400h - 1buc; 900x2400h - 1buc; 500x2400h - 1buc;	m2	87,270
18	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice / Vitrina PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu cinci camere gr.profil 60mm, gr. perete exterior min.2,8mm in doua rinduri de sticla (4-24-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / 2000x2700h - 4buc (inclusiv usa 1650x2100h - 1buc la 1 vitraliu); 1000x2700h - 2buc (inclusiv usa 1000x2100h - 1buc la 1	m2	27,000

1	2	3	4	5
		vitraliu);		
19	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu punte termica, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / 1500x2200h - 2buc; 1000x2100h - 3buc	m2	12,900
20	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu punte termica, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / 1650x2350h - 1buc; 2000x2200h - 1buc	m2	8,280
		Capitolul 1.1.3. Pardosea		
21	CG11B1	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu cu bordura de-a lungul peretilor, cu mozaic de marmura	m2	11,200
		Capitolul 1.1.4. Pereti		
22	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12.5 mm cu executarea carcusei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	5,900
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	73,100
24	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar / k=4 pt grosimea finala 4.0 cm	m2	73,100
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si	m2	146,500

1	2	3	4	5
		tavanelor		
26	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	146,500
27	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	146,500
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	152,400
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	152,400
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila tip "Matlalex" sau analog, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	152,400
31	CN06B	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	90,000
32	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	7,300
		Capitolul 1.1.5. Tavan tip1		
33	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	246,600
		Capitolul 1.1.6. Tavan tip2		
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,100
35	RpCJ18B	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos la tavane	m2	65,100
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,100
37	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	65,100
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,100
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila mata,	m2	65,100

1	2	3	4	5
		aplicate in 2 strat-uri pe glet existent, executate manual		
		Capitolul 1.1.7. Incalzire		
40	IB05A	Radiatoare din bimet-al, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator bimet-al 500x80x80 mm - 8 sectii	buc	6,000
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator bimet-al 300x80x80 mm - 12 sectii	buc	6,000
42		Kit montaj radiator	buc	12,000
43	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	12,000
44	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe pardosea	buc	12,000
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur 1/2"	buc	12,000
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur 1/2"	buc	12,000
47	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR D.32x25x32	buc	24,000
48	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 / Cot PPR D.25	buc	24,000
49	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 / Racord PPR d.25x1/2 FI	buc	24,000
50	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000
51		Filet metal d.32	buc	6,000
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul	buc	6,000

1	2	3	4	5
		exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32		
53	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PPR d.32 PN20	m	42,200
54		Clema PPR d32	buc	84,000
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PPR d.25 PN20	m	16,800
56		Clema PPR d25	buc	34,000
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d.32	buc	12,000
		Capitolul 1.1.8. Alte lucrari		
58	SC13A	Oglinda din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1700x1300h mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda demontata anterior	buc	1,000
59	SC13A	Oglinda din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400x1000h mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	10,000
		Capitolul 1.2. Fatada		
		Capitolul 1.2.1. Schele		
60	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	362,400
		Capitolul 1.2.2. Demontari		
61	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / lacrimar	m	34,400
62	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	29,500
63	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare / Piatra cu demontare ingrijita pentru remontare ulterioara	m2	33,400

1	2	3	4	5
64	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti / soclu	m2	23,500
65	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti / glafuri	m2	17,600
66	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Gratii cu remontare ulterioara	kg	297,200
67	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	1,730
68	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,730
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,730
		Capitolul 1.2.3. Termoizolarea fatadei		
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Betoncontact	m2	227,600
71	CK26B	Profil de suport	m	36,800
72	CK26B	Profil de sustinere cu marginea de lacrimat	m	36,800
73	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100 mm 135kg/m3, consum corniera = 0.40 ml/m2	m2	210,000
74	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr.40 mm 135 kg/m3	m2	12,400
75	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr.20 mm 135 kg/m3 (sub scurgere)	m2	5,200
76	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	227,600

1	2	3	4	5
77	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	227,600
78	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	6,830
79	RpIzE16A	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime pina la 7 mm inclusiv	t	0,297
80	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,297
81	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare / Gratii demontate anterior	kg	297,200
82	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=200 mm cu capac	m	34,400
		Capitolul 1.2.4. Soclu		
83	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa sudata ф3 BP-1 150x150 (0.77 kg/m2)	kg	18,100
84	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	23,500
85	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pt grosimea finala 40 mm	m2	23,500
86	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv / Placi demontate anterior	m2	33,400
87	RpCJ34C	Reparatii la fatade, prin reconditionarea fatadei vechi in cimp continuu cu praf de piatra	m2	40,300
		Capitolul 1.2.5. Acoperis		
88	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi	m3	0,295

1	2	3	4	5
		(bare) 50x50 cu tratament antiseptic		
89	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,295
90	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	59,000
		Capitolul 1.3. Scari exterioare		
		Capitolul 1.3.1. Podeste si scari		
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,500
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	95,000
93	RpCL14A	Repararea treptelor din beton Bc 7,5 (B 100), turnat pe loc, executate brut pentru a fi placate	m	8,000
94	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm / aplicativ, Adeziv de exterior pentru placare	m2	458,500
95	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm / Ceramogranit gr. 1.0 cm, antiglisant pe Adeziv de exterior pentru placare	m2	316,800
96	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm / aplicativ, Ceramogranit gr. 1.0 cm, antiglisant pe Adeziv de exterior pentru placare	m2	141,700
97	CK26B	Montarea profilului antialunecare la scari	m	217,900
		Capitolul 1.3.2. Alte lucrari		
98	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	23,800
99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	23,800
100	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	23,800

1	2	3	4	5
101	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./ Compozitie adeziva pentru exterior	m2	23,800
102	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	23,800
103	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	23,800
104	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,700
105	RpCJ34A	Reparatii la fatade, prin spalarea manuala a tencuielilor speciale la fatade / coloane	m2	27,700
106	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa sudata φ3 BP-1 150x150 (0.77 kg/m2)	kg	7,700
107	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	10,000
108	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv / Placi din piatra naturala neted, analog cu cele existente	m2	10,000
109	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	15,700
		Capitolul 1.3.3. Deseuri		
110	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	1,360
111	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in	t	1,360

1	2	3	4	5
		auto categoria 3		
112	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,360
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Retele electrice		
113	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	25,000
114	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	9,000
115	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,030
116		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 40W (cu 4 lampi LED, dim. 595x595), flux luminos 3600 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	3,000
117	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,380
118		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W (cu 4 lampi LED, dim. 595x595), flux luminos 3600 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	38,000
119	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,010
120		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare aparenta pe perete, modul LED 40W, flux luminos 3600 Lm, 5000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,000
121	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 mm ²	100 m	4,050
122		Cablu din cupru BBГHГ LS sec.3x1,5 mm ²	m	405,000

1	2	3	4	5
123	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru 20 mm	100 m	3,400
124		Teava din PVC d=20mm	m	340,000
125	08-02-390-1	Canale din masa plastica 25x16 (consum 100.0 m./100m)	100 m	0,661
126		Cutie de distributie IP20	buc	2,000
127	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
128		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta, IP20	buc	1,000
129	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
130		Priza simpla pentru montare aparenta, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	1,000
131		Priza dubla pentru montare aparenta, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	1,000

Primar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Valeriu POPA