

Lucrari de reparatie in sala de sport la Scoala primara nr. 19, or. Vadul lui Voda

Formular Nr.1D
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

№ 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. Tavane		
1	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2	62.80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.908
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	18.84
2	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	62.80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.884
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9.42
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3.14
3	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	62.80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	96.084
	2653102100831	Amestec uscat	kg	448.392
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.251
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4.961
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1.225
4	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K=5, gr. +5mm	m2	62.80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	97.34
	2653102100831	Amestec uscat	kg	449.02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.314
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1.256
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5.024
5	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	62.80
	7122050013400	Zidar	h-om	12.56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	69.08
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	9.42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.019
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	62.80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.884
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9.42
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3.14
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	62.80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	28.26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6.28
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	66.248
	4100126202818	Apa	m3	0.063
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.063
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	62.80

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.884
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9.42
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3.14
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila)	m2	62.80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34.54
	2430116103801	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea lavabila)	kg	25.12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3.768
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	31.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3.14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.126
		Capitolul 1.2. Pereti si glafuri		
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	106.30
	7122050013400	Zidar	h-om	12.756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15.945
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5.315
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1.063
11	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp (pentru cabluri)	m	28.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2.80
12	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	28.00
	7122050013400	Zidar	h-om	3.92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	47.60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.28
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.56
13	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonogrunt" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	106.30
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	14.882
	2430226101011	Grund cu quart "Betonogrunt"	kg	44.114
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5.315
14	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	106.30
	7122050013400	Zidar	h-om	106.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21.26
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	2.232
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	839.77
	2652102100737	Var hidratat	kg	63.78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2.551
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.691
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.213
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.531
15	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (K=6, gr. +3cm)	m2	106.30
	7122050013400	Zidar	h-om	63.78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19.134
	2664102100000	Mortar	m3	3.827
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.638
16	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 100x100x3 - 1kg/m2)	kg	106.30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4.252
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.531
	2873122004100	Plase sudate	kg	107.363

1	2	3	4	5
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.531
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1.063
	2010237318750	Distantieri	buc	31.89
	2922140007000	Macara	h-ut	0.064
17	pret	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc	1060.00
	350212210	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc	1060.00
18	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	106.30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	129.686
	2653102100831	Amestec uscat	kg	758.982
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.425
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8.398
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1.701
19	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) K=2, gr. -2mm	m2	-106.30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-51.024
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-304.018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0.213
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-3.402
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0.638
20	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	106.30
	7122050013400	Zidar	h-om	21.26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	116.93
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	15.945
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.032
21	CK26D	Montarea coltarelor din aluminiu (din resurse se exclude: suruburi)	m	50.00
	7422010060100	Timplar	h-om	4.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.50
	2743123549027	Cornier din aluminiu	m	50.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.50
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (se va executa in relief decorativ)	m2	106.30
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	47.835
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10.63
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	112.136
	4100116202818	Apa	m3	0.106
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.106
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	106.30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3.189
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	15.945
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5.315
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea super lavabila LUCIOS, Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	106.30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	58.465
	2430116103807	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea Lucios)	kg	42.52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6.378
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	53.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5.315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.213
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla vopsita (200x300mm) - in resurse doar manopera si grila	buc	4.00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	1.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.12
	2811236306209	Grila ventilatie (200x300mm)	buc	4.00
		Capitolul 1.3. Pardoseli		
26	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m	35.00
	7132040012700	Parchetar	h-om	4.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.55
	4100126202818	Apa	m3	0.525
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.525
27	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil	m2	63.30
	7132040012700	Parchetar	h-om	14.559
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14.559
	2320166200729	Parchetin	l	1.899
	4100126202818	Apa	m3	1.899
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.899
28	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm. Cuprinde: - curatarea stratului de suport de praf, murdarie, pete de grasime si bitum; - grunduirea stratului de suport; - dezaerare.	m2	63.30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	14.812
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	973.332
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	5.725
	4100126202818	Apa	m3	0.254
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2.659
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.633
29	CG49A	Executarea acoperirii la pardoseli din Covor PVC pentru sali de sport, grosimea min. 6mm, rezistent la abraziune, rezistent la impact, rezistent chimica, antibacterial. Cu ridicarea pe pereti H=10cm. Norma: Profil p.v.c., pervaz pardoseala (profil de finisaj plinta) - 0.55m/m2, Cuprinde: - slefuirea si curatarea de praf a suprafetei; - grunduirea; - autonivelant 3mm; -montarea covorului de PVC pe pardosea; -Instalarea profilelor speciale, montarea plintei din covor h=10cm; -Deschiderea rosturilor, sudura	m2	67.00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	134.00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	79.73
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	10.10
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	23.567
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	353.509
	2710503808004	Fir de sudare	m	68.682
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	10.10
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala (profil de finisaj plinta)	m	37.034
	2523116716346	Covor P.V.C. special pentru sali de sport gr. 6mm	m2	70.702
	4100126202818	Apa	m3	0.101
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.67
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.804
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13.40
		Capitolul 1.4. Timplarie		
30	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	1.80
	7422010060100	Timplar	h-om	0.378
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.378
31	CK25A	Usi confectionate din profile 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 (Profil clasa A cu min. 4 camere, adancimea de baza de min. 70 mm, grosimea peretilor exteriori de min. 3 mm, rigidizari din otel zincat. Cilindru si feronerie de productie Germania sau similar dupa rezistenta. Dimensiunile usilor se vor preciza la fata locului iar	m2	1.80

1	2	3	4	5
		proiectul de usi va fi coordonat suplimentar cu beneficiarul)		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1.314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.144
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1.80
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	7.20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.90
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.315
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1.08
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.036
		Capitolul 1.5. Incalzirea		
32	RpIB11H	Demontarea serpentinelor monotubulare din teava constructii dn 57-102 mm diametru	m	16.00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.88
33	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm (fara cost)	m	16.00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4.00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.28
34	IC50C	Racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4.00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.00
	2875274119000	Racord olandez 1 1/4"	buc	4.00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0.06
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.104
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.208
35	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7.00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4.76
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.70
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.70
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.98
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.21
36	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din Placi de placaj 12mm (fanera). Nota: in costul mastii pentru radiator se vor include toate costurile necesare pentru confectionare si montare completa: carcasa din lemn, dibluri, efectuarea gaurilor in placaj pentru aer, slefuirea, vopsirea, etc)	m2	8.00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	14.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.00
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0.24
	2030127329586	Masca din Placi de placaj 12mm (fanera). Nota: in costul mastii pentru radiator se vor include toate costurile necesare pentru confectionare si montare completa: carcasa din lemn, dibluri, efectuarea gaurilor in placaj pentru aer, slefuirea, vopsirea, etc)	m2	8.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.008
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	64.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.08
		Capitolul 1.6. Lucrari diverse		
37	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	5.00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5.00

1	2	3	4	5
38	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	5.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.55
39	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1.29
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
40	RpEF23B	Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe tuburi	buc	8.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2.40
41	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	4.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.24
42	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5 mmp VVGng	m	120.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40.80
	3130134817406	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari 3x1.5 mmp	m	129.78
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	63.00
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	31.50
43	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x2,5 mmp VVGng	m	50.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	17.00
	3130134817409	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari 3x2.5 mmp	m	54.075
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	26.25
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	13.125
44	RpEA01B	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent, pe dibluri din lemn sau material plastic pe console metalice, fixate direct in perete, cu d=18-25 mm	m	150.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	67.50
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	160.65
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	23.625
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	23.625
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	23.625
45	RpEE01A	Montarea intreruptoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	2.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.54
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	2.02
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.10
46	RpEE03A	Montarea prizelor constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	2.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.62
	2746167335101	Priza	buc	2.04
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2.00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.01
	2051142950700	Dibluri	buc	4.00
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4.00

1	2	3	4	5
47	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Lungimea ~1200mm, inclusiv 2 lampi LED Philips CorePro (sau similar) Putere min. 16W, 4000K, Indicele de redare a culorii (CRI) min. 80)	buc	8.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2.24
	2875274400503	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente (Cu minim 2 lampi LED, Lungimea ~1200mm)	buc	8.32
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	8.32
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	8.32
48	RpEF11A	Montarea aparatorilor de plafon confectionate din otel rotund si fixate cu suruburi, sau din tabla gaurita sau sistem fagure pentru lampi fluorescente la interior	buc	8.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4.48
	3320537730319	Aparatori de plafon gata confectionate, pentru lampi electrice	buc	8.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	24.00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.80

APROBAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.