

Obiectul: Reparatii interioare, schimbarea echipamentului electric, termoizolarea fatadelor si amenajarea teritoriului adiacent clădirii Primăriei s.Slobozia Mare, r. Cahul

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demontarea pereului existent din beton, h=100 mm)	m3	10,000
2	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	80,000
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demontarea pandusului existent si scarii din beton)	m3	1,000
4	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta. (linoleum)	m2	112,200
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	112,200
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	37,000
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	37,000
8	TsI50A3	Transportarea gunoului de constructie cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	37,000

		Capitolul 2. Finisarea interioara		
		Capitolul 2.1. Pardoseala		
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	112,200
10	CG36A	Pardoseli din placi laminat -10 mm, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (plinte MDF - 270 ml)	m2	112,200
11	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	170,700
12	RpCK11C	Finisarea - prin ceruirea si lustruire - cu PALUX sau lac de parchet in trei straturi	m2	170,700
		Capitolul 2.2. Tavanul		
13	RpCR01C	Zugraveli interioare sau exterioare ale peretilor si tavanelor, in doua straturi de lapte de var, executate pe tencuieli vechi	m2	401,200
14	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	394,100
		Capitolul 3. Termoizolarea peretilor exteriori		
		Capitolul 3.1. Peretii		
15	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 - 100 mm (120 kg/m ³ , 0,039w/mk) (corniera perforata din aluminiu - 250 ml)	m2	610,000
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	610,000
17	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	610,000
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu	m2	670,000

		imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
		Capitolul 3.2. Glafurile exterioare		
19	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (120 kg/m3, 0,039w/mk)	m2	60,000
20	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	60,000
21	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60,000
22	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu b=400 mm	m	48,000
		Capitolul 3.3. Soclu		
23	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (6 buc/m2)	m2	80,000
24	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	80,000
		Capitolul 4. Sistema de scurgere		
25	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	80,000
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (doar montarea)	m	80,000
		Capitolul 5. Copertina		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	122,400
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si	t	0,122

		construtiilor metalice.		
29	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Placi compozite"Etalbond")	m2	28,000
		Capitolul 6. Pandus		
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000
31	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa B12,5 (M150)	m3	1,000
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (AIII d10, 100*100)	kg	30,000
33	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi antiderapante de ceramica a pandusului si scarii la intrare)	m2	80,000
		Capitolul 7. Stramutarea balustadei existente de la pandus		
34	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (demontarea balustradei existente de la pandus)	kg	80,000
35	CL17B	Montarea balustradei existente de la pandus, demontata anterior.	kg	80,000
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,080
		Capitolul 8. Stramutarea scarilor metalice la etaj si de acces de pe acoperis		
37	RpCP45B	Demontarea scarilor	kg	320,000
38	CL17C	Montarea scarilor metalice existente, demontate anterior.	kg	320,000

39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t	0,320
		Capitolul 9. Stramutarea retelei de gaz de la perete existent		
40	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2"	m	50,000
41	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (exclusiv teava, curba sudura)	m	50,000
		Capitolul 10. Trotuare de acces, pereul		
42	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,950
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	19,500
44	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	195,000
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (БP100.20.8)	m	110,000
		Capitolul 11. Semnalizarea de incendiu		
		Capitolul 11.1 Lucrari de montare		
46	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,00
47	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	68,00
48	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc	0,08
49	08-03-593-10	Sirene	100 buc	0,13
50	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator	buc	1,00
51	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	1,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	1,00
53	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc	20,00
54	pret furnizor	Dioda semiconductoare de tip КД512А	buc	10,00
55	pret furnizor	Rezistenta MJIT-0.25	buc	10,00

56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	8,00
57	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	800,00
58	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	9,00
59	pret furnizor	Cablu de tip KIIChF-FRHF 1x2x0.75 mm ²	m.l.	900,00
		Capitolul 11.2. Utilaj		
60	pert furnizor	Bloc de receptie-control pentri semnalizare de inceniu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip MAG8 PLUS	buc	1,00
61	pret furnizor	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	68,00
62	pret furnizor	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	8,00
63	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	12,00
64	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 11-14VDC, 250mA, 110dB, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,00
65	pret furnizor	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc	1,00
66	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,00
67	pret furnizor	Releu RM1	buc	1,00
		Capitolul 12. Echipament electric de forta si iluminat		
		Capitolul 12.1 Lucrari de constructie		
68	RpCU05D1	Executarea strapungerilor in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	50,00
69	RpCU05I1	Executarea strapungerilor in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	50,00
70	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	100,00
71	RpCU05F1	Executarea strapungerilor in plansee din beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00
72	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc	20,00
73	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	500,00
74	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 000,00
75	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 500,00
		Capitolul 12.2 Lucrari de montare		
76	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	10,00
77	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si	buc	70,00

		globurile		
78	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	65,00
79	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (ГПИЦ, ИЦО1, ИЦО2)	buc	3,00
80	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	53,00
81	08-01-081-3	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 12 - ОПС1-В/4Р	buc	1,00
82	08-03-575-1	Dispozitiv - PH47	buc	2,00
83	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=600 mm	buc	2,00
84	pret furnizor	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	2,00
85	pret furnizor	Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm	buc	2,00
86	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	17,00
87	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1 600,00
88	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	100,00
89	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,18
90	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.	18,00
91	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	80,00
92	pret furnizor	Cutie de distributie, IP20, cu montare incorporata, cu capac	buc	80,00
93	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	9,65
94	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	900,00
95	pret furnizor	Cablu BBΓHF(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	30,00
96	pret furnizor	Cablu de control KBΓHF(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m.l.	35,00
97	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	10,50
98	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	1 000,00
99	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x4 mm2	m.l.	50,00
100	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,44
101	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x4 mm2	m.l.	20,00
102	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.	24,00
103	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc	1,05
104	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,03
105	08-03-575-1	Dispozitiv - ФР-601	buc	2,00
106	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa,	100 buc	0,26

		inclusiv doza pentru montare aparate		
107	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP22, 10A, 220V	buc	26,00
108	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,04
109	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP22, 10A, 220V	buc	4,00
110	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,02
111	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 220V	buc	2,00
112	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,05
113	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	5,00
114	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,78
115	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP22, 16A, 220V	buc	78,00
116	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
117	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	1,00
118	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,30
119	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
		Capitolul 12.3. Utilaj		
120	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN (ГPIII)	buc	1,00
121	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,00
122	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 32A, °C°	buc	1,00
123	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 20A, °C°	buc	2,00
124	pret furnizor	Automat BA47-100, 1P, 20A, °C°	buc	2,00
125	pret furnizor	Automat BA47-100, 1P, 16A, °C°	buc	1,00
126	pret furnizor	Automat BA47-100, 1P, 10A, °C°	buc	3,00
127	pret furnizor	Automat BA47-100, 1P, 10A, °B°	buc	2,00
128	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OPIIC1-B/4P	buc	1,00
129	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN (III01)	buc	1,00
130	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	2,00
131	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00
132	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	5,00
133	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	3,00

134	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 10mA, Un=230V	buc	1,00
135	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V, de tip PH47	buc	1,00
136	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 54 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN (IIIQ2)	buc	1,00
137	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	2,00
138	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00
139	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	10,00
140	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	5,00
141	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	11,00
142	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V, de tip PH47	buc	1,00
143	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior de tip OPL/R ECO LED 595, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 35W, reflector opal, flux luminos 3544Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	76,00
144	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior de tip PHILIPS WT120C LED 40S/840 G2 WIA L1200, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 19W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	13,00
145	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior de tip SM150C LED24S/840 PSU TW3 L602, IP44, IK02, cu montare aparenta, modul LED 20W, reflector opal, flux luminos 2400Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	6,00
146	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior de tip CD LED, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1280Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	4,00
147	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior de tip ROUND BLADE 19, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED19W, reflector opal, flux luminos 1465Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V (AC/DC)	buc	6,00
148	pret furnizor	Lampa LED de evacuare de urgenta unilateral 1,5h 3W "EXIT-EXIT" - CCA 1001	buc	3,00
149	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФP-601	buc	2,00
		Capitolul 13. Supraveghere video Capitolul 13.1. Lucrari de montare		
150	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Rack, 19", 6U	buc	1,00
151	08-03-575-1	Dispozitiv - Modul de ventilare cu termostat	buc	1,00

152	10-04-030-01	Polita	buc	1,00
153	10-04-030-01	Patch-panel modular	buc	1,00
154	10-04-030-01	Organaiser cabluri	buc	1,00
155	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: cu pozare in canal de cablu - Patch Cord UTP cat.5e	100 buc	0,07
156	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	6,00
157	pret furnizor	Cablu HDMI CC-HDMI4-10M, 10v, HDMI v 1.4, male-male	buc	1,00
158	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,00
159	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	1,00
160	08-03-575-1	Dispozitiv - UPS	buc	1,00
161	10-08-016-01	Monitor 27"	buc	1,00
162	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	3,00
163	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea camerei video	buc	3,00
164	10-08-019-01	Cutie de ramificare	buc	3,00
165	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	3,00
166	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,70
167	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	70,00
168	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,10
169	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	1,00
170	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.52 mm ² , 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni cu fir portant UTP cat.5e OUT	m.l.	100,00
		Capitolul 13.2. Utilaj		
171	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare (2 ventilatoare) cu termostat in set	buc	1,00
172	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	1,00
173	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,00
174	pret furnizor	Organizator cablu 1U	buc	1,00
175	pret furnizor	Registrator video autonom de retea, cu min. 8 canale, cu switch cu 8 PoE 802.3af port, 1 SATA interface pentru disc de 6Tb pentru stocarea imaginilor timp de 15 zile in calitate min. 8 Mp de tip DH-NVR2108HS-8P-4KS2	buc	1,00
176	pret furnizor	3.5" HDD SATA, 6.0TB, 128Mb for NAS	buc	1,00
177	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1000VA	buc	1,00
178	pret furnizor	MONITOR 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers de tip 276E9QJAB	buc	1,00
179	pret furnizor	Camera video de retea pentru instalare pe exterior: IP67, 8 MP, 1/2.5" CMOS, 8Mp@25fps (3840x2160) lentile 2.8	buc	3,00

		mm, compresiune video H.264+, PoE (802.3af), Pmax=5W, inclusiv accesoriile de montare de tip DS-2CD2T83G0-I8		
--	--	---	--	--