

Obiect Imbunatatirea conditiilor de igiena prin interventii de reconstructie si renovare a blocurilor sanitare la IP L.T. "B. Dinga" situat in or. Criuleni

Catalog de resurse

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	TrB05B1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m (Demontare si evacuare mobilier)	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5800
2	RpIB11D	Demontarea caloriferelor din fonta	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500
3	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
4	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
5	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900
6	RpSA04A	Demontarea tevii din policrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600
7	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500
8	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000
9	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 500 l	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,8800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
10	RpCG29E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, linoleum etc	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400
14	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
16	RpCO56A	Demontari: pereti dispartitori din PVC	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
17	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
19	TrB05A2-8	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 80 m	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2900
20	TrH1AA02C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
21	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
		2. Finisari		
		2.1. Pardosea		
22	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4680
	2653102100827	Amestec "Nivelir-Gross"	kg	30,6000
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0840
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
23	CG56B1 K=10	Corectia la norma CG56B: se adauga 10mm gr.	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230
	2653102100827	Amestec "Nivelir-Gross"	kg	1,5300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
24	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu impaslitura "Stecloizol"	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000
	26821326020701	Tesetura fibre "Stecloizol"	m2	1,1000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250
25	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren extrudat 20mm gr. 40kg/m3, lipite cu mastic de bitum pe suprafete horizontale	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat 20mm gr.	m2	1,0100
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,4000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00047
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100
26	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri horizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (Hidroizolare din polimeri)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500
	24133170000001	Emulsie de bitum cationica cu rupere lenta	kg	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-1 D5, 150x150)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
29	CG01A1 K=2	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 100-T, (se adauga 1cm)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
30	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (conform schitei de proiect)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
		2.2. Pereti		
31	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900
32	RCsB29O	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1920
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000
34	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400
	243022610101011	Grund cu quart	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
35	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
36	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0015
37	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400

1	2	3	4	5
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
39	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
41	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400
	243022610101011	Grund cu quart	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
45	CI06C	Placaj din fainata maltuita, nesaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (conform schitei de proiect)	m2	
	7132010010900	Faianțar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2670112203000	Placi tip faianța	m2	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianța	kg	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
46	CK18B	Montarea coltarilor la lambriuri din mase plastice	m	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5200
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0020
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0850
	25211067183911	Coltari din mase plastice	m	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,0020
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,0150
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0060
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0040
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0020
	2320166200729	Parchetin	l	0,0020
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,0060
47	CH06A	Suport pentru persoane cu dizabilitati din inox	m	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000
	2812106305714	Suport pentru persoane cu dizabilitati din inox (inclusiv suportii)	m	1,0000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
48	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000
49	CI18D	Placaje cu fisii emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala, montarea baghetelor din profile de PVC	m	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1000
	2430226109081	Diluant prenadez	l	0,0140
	2873145888000	Cuie, tinte albe	kg	0,1000
	2874115837745	Suruburi	buc	6,0000
	2670112202900	Baghete din PVC	m	1,0500
		2.3. Timplarie		
50	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	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
51	CK27B	Pereti din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (H=1.9m)	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2030112951150	Pereti din profiluri din mase plastice	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		2.4. Tavan		
52	RpCJ35E K=0.5	Curatirea tavanului existent	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
54	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (Hidrofob, KNAUF P113)	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm KNAUF Hidrofug	buc	0,3700
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000
	2875276305105	Conector	buc	4,4400
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
56	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195
57	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	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000

1	2	3	4	5
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500
58	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
59	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
61	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500

Iluminat electric interior/Echiptament electric de forta (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Montare echipament electric		
2	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100,IP54 pentru 36 module	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	1019852	Vopsea	kg	0,0500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020
4		Bara de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni,100A,141mm	buc	
	52562	Bara de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni,100A,141mm	buc	1,0000
5		Bara de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni,100A,141mm	buc	
	55616	Bara de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni,100A,141mm	buc	1,0000
6	Pretul firmei	Pictograma pe panou TD1	buc	
	540-266	Pictograma pe panou TD1	buc	1,0000
7	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100,IP54 pentru 24 module	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	1019852	Vopsea	kg	0,0500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020
9		Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni,113mm, 100A	buc	
	5562	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni,113mm, 100A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
10		Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni,113mm, 100A	buc	
	55614	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni,113mm, 100A	buc	1,0000
11	Pretul firmei	Pictograma pe panou TD2,TD3	buc	
	540-2626	Pictograma pe panou TD2,TD3	buc	1,0000
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020
13	Pretul firmei	Pictograma pe panou TF1	buc	
	540-26326	Pictograma pe panou TF1	buc	1,0000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020
15	Pretul firmei	Pictograma pe panou TF2	buc	
	540-26326	Pictograma pe panou TF1	buc	1,0000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020
17	Pretul firmei	Pictograma pe panou TF3	buc	
	540-26326	Pictograma pe panou TF3	buc	1,0000
18	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	
	1	Muncitor	h-om	271,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	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	0,4200
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	59,3000
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,2100
19	08-03-595-2	Corp de iluminat pe pereti, coloane si ferme, inclusiv montarea ARD	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	291,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,8700
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,4000
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	2,0400
	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	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	96,9000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7300
20		Abtibil-uri p/n corpuri de iluminat de avariere cu inscriptia "A"	buc	
	32	Abtibil-uri p/n corpuri de iluminat de avariere cu inscriptia "A"	buc	1,0000
21	08-03-595-2	Senzor de miscare, Un=230V, In=16A, IP55 cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360 raza de functionare: frontal 16mm, lateral 10m, 230V	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	291,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,8700
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,4000
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	2,0400
	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	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	96,9000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7300
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900
23		Cablu BBΓHF(A)-LS-3*1.5mm2	m	
	1322	Cablu BBΓHF(A)-LS-3*1.5mm2	m	1,0000
24		Cablu BBΓHF(A)-LS-3*2.5mm2	m	
	1325223	Cablu BBΓHF(A)-LS-3*2.5mm2	m	1,0000
25		Cablu BBΓHF(A)-LS-1*4mm2	m	
	13256	Cablu BBΓHF(A)-LS-1*4mm2	m	1,0000
26		Cablu BBΓHF(A)-LS-5*4mm2	m	
	13253	Cablu BBΓHF(A)-LS-5*4mm2	m	1,0000
27		Cablu BBΓHF(A)-LS-1*6mm2	m	
	132656	Cablu BBΓHF(A)-LS-1*6mm2	m	1,0000
28		Cablu BBΓHF(A)-frIS-3*1.5mm2	m	
	23514	Cablu BBΓHF(A)-frIS-3*1.5mm2	m	1,0000
29	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	19,1000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100
30		Teava din vinilplast 20mm	m	
	62	Teava din vinilplast 20mm	m	1,0000
31		Teava din vinilplast 25mm	m	
	63	Teava din vinilplast 25mm	m	1,0000
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400
33	08-03-532-6	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 9 (Set de apel de urgenta toaleta persoane cu handicap cu back-up, compus din: bloc de alimentare cu acumulator de back-up insertie de semnalizare alarma optic si acustic, insertie de buton de semnal cu cablu de tragere, insertie de buton de decuplare)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,9900
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	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	0,0360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0030
		2.2. Demontare echipament electric		
34	RpED18B	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 10 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1900
35	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
		3. Utilaj		
36	Pretul firmei	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal, IP31, pentru 36 module	buc	
	46	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal, IP31, pentru 36 module	buc	1,0000
37	Pretul firmei	Separator de sarcina modular 400V, 3P/20A	buc	
	3	Separator de sarcina modular 400V, 3P/20A	buc	1,0000
38	Pretul firmei	Intrerupator automat, monopolar "B", In=4A, Un=230V	buc	
	4	Intrerupator automat, monopolar "B", In=4A, Un=230V	buc	1,0000
39	Pretul firmei	Intrerupator automat modular ,monopolar "C", In=10A, Un=230V	buc	
	253	Intrerupator automat modular ,monopolar "C", In=10A, Un=230V	buc	1,0000
40	Pretul firmei	Automat diferential "AC", bipolar, In=16A, In=10mA, Un=230V	buc	
	12	Automat diferential "AC", bipolar, In=16A, In=10mA, Un=230V	buc	1,0000
41	Pretul firmei	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal, IP31, pentru 24 module	buc	
	461	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal, IP31, pentru 24module	buc	1,0000
42	Pretul firmei	Separator de sarcina modular 400V, 3P/20A	buc	
	3	Separator de sarcina modular 400V, 3P/20A	buc	1,0000
43	Pretul firmei	Intrerupator automat, monopolar "B", In=4A, Un=230V	buc	
	4	Intrerupator automat, monopolar "B", In=4A, Un=230V	buc	1,0000
44	Pretul firmei	Automat diferential "AC", bipolar, In=16A, In=10mA, Un=230V	buc	
	12	Automat diferential "AC", bipolar, In=16A, In=10mA, Un=230V	buc	1,0000
45	Pretul firmei	Intrerupator automat modular , tripolar "C", In=20A, Un=400V	buc	
	425	Intrerupator automat modular , tripolar "C", In=20A, Un=400V	buc	1,0000
46	Pretul firmei	Corp de iluminat general de interior IP65, IK02, cu montare aparenta, CD LED 18W ,reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K,230V	buc	
	28	Corp de iluminat general de interior IP65, IK02, cu montare aparenta, CI-1 LED 18W ,reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K,230V	buc	1,0000
47	Pretul firmei	Acumulator p/n corpuri de iluminat de avariere	buc	
	29	Acumulator p/n corpuri de iluminat de avariere	buc	1,0000
48	Pretul firmei	Senzor de miscare, Un=230V, In=16A, IP55 cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360 raza de functionare: frontal 16mm, lateral 10m, 230V (ORNO ORCR255 360° 2000 W 20 m 220 - 240 V IP65)	buc	
	33	Senzor de miscare, Un=230V, In=16A, IP55 cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360 raza de functionare: frontal 16mm, lateral 10m, 230V (ORNO ORCR255 360° 2000 W 20 m 220 - 240 V IP65)	buc	1,0000
49		Set de apel de urgenta toaleta persoane cu handicap cu back-up, compus din: bloc de alimentare cu acumulator de back-up insertie de semnalizare alarma optic si acustic, insertie de buton de semnal cu cablu de tragere, insertie de buton de decuplare(Set de apel de urgenta toaleta persoane cu handicap cu back-up Conform EN ISO 11197 EN 60601-1 alb balance)	buc	
	83	Set de apel de urgenta toaleta persoane cu handicap cu back-up, compus din: bloc de alimentare cu acumulator de back-up insertie de semnalizare alarma optic si acustic, insertie de buton de semnal	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		cu cablu de tragere, insertie de buton de decuplare(Set de apel de urgenta toaleta persoane cu handicap cu back-up Conform EN ISO 11197 EN 60601-1 alb balance)		

Apeduct si canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Apeduct si canalizare		
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare D110	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
2	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	25231567210371	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
3	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare D75	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130
4	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D75	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	25212167201603	Teava din material plastic pentru canalizare D50	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
6	SF04A	Efectuarea probei de etansitate 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	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
7	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	25231567210373	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D50	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
8	SB11B	Clapeta de aerisire, avind diametrul de 75 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	25231567210381	Clapeta de aerisire din material plastic pentru canalizare D75	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0390
9	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100
	25212167170501	Teava din material plastic D20	m	1,0200
	25231567194301	Cot din material plastic D20	buc	0,2000
	25231567194501	Teu din material plastic D20	buc	0,2100
	25231567194601	Reductie din material plastic D20	buc	0,0400
	25231567194001	Mufa din material plastic D20	buc	0,0400
	25231567195301	Racord drept M x Fe D20	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m	

1	2	3	4	5
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600
11	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	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100
12	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300
14	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000
15	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000
16	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000
17	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000
18	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, orientat (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000
	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000

Încălzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2822115700000	Radiator din fonta	buc	1,0000
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
2	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300

1	2	3	4	5
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
3	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120
		2. Montarea utilajului		
4	IA17A	Boiler, V=10L (montarea)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		3. Utilaj		
5	pret de piata	Boiler V=10L (material)		
	pret de piata 1	Boiler V=10L	buc	1,0000

Aprobat
Conducătorul Grupului de lucru

Sclifos Mihail