

Obiect: Lucrari de reparatie a locurilor de uz comun din incinta Complexului sportiv din str. 31 August 1989, 137A

Investitor: Institutia Publica Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(denumirea lucrări)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpCM33A	PARDOSEA Demontarea placajelor din gresie	m2			62,629
						62,560
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	39,10	31,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	39,10	31,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	2,00	0,03
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			20,785
						20,055
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	2,00	0,08
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - folie de polietilena	m2			24,057
						0,782
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	39,10	0,78
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	21,55	23,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	2,00	0,00
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - cimentoplast gr.50mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 487,355
						389,625
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	39,10	25,41
	2663102100000	Beton - cimentoplast gr.50mm	m3	1,0250	940,00	973,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	490,00	122,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,00	0,80
5	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi, cu ridicarea pe perete 30 cm: "Tehnonicol" sau analogic- nr.04	m2			13,565
						1,564
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	39,10	1,56
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie - "Tehnonicol" sau analogic-nr.04 (Pramer))	kg	0,1500	40,90	6,13
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	490,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,49	0,05
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	19,30	5,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	2,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	2,00	0,00
6	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			178,667

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - 2 st Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				6,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	39,10	6,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii - "Tehnonicol" sau analogic-nr.04 (Pramer))	kg	1,5000	40,90	122,70
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	21,55	47,41
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,30	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	490,00	0,49
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,49	0,98
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	2,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	2,00	0,04
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin , gr. 4 cm	m2			68,652 27,370
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	39,10	23,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,38	30,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	238,00	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	2,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	13,00	0,16
8	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 sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			23,053 9,384
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	39,10	7,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	39,10	1,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,38	10,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	238,00	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	2,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	13,00	0,04
9	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: / Placi de gresie portelanat 450x450mm, mata, calitatea I Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2			424,219 43,010
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	39,10	43,01
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie- Placi de gresie portelanat 450x450mm, mata, calitatea I	m2	1,0300	337,00	350,58
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,92	18,87
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	21,55	8,92
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,13	2,63
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	2,00	0,00
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	2,00	0,03
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	2,00	0,13
10	CK18C	Profil metalic oval de margina pentru gresie	m			77,124 24,596
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2743123549025	Baghete din aluminiu - Profil metalic oval de margina pentru gresie	m	1,0500	49,00	51,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,38	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	238,00	0,24
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,13	0,78
11	RpCM33E	TAVANE Demontarea placajelor din PVC	m2			30,544 30,498
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3900	39,10	15,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	39,10	15,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	13,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	2,00	0,02
12	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor	m2			4,048
						1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele tavanelor	m2			39,257
						31,225
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	60,70	27,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,60	8,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,00	0,00
14	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor	m2			4,048
						1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporita, colori diverse (eurostil sau analogic)	m2			39,577
						21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,51
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici - Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporita, colori diverse (eurostil sau analogic)	kg	0,4000	41,80	16,72
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,93	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
16	CK52B aplicativ	Plafoane suspendate pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratara si tija, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m - Lambriu din plastic alb b=250x7mm Material marunt (selector de profiluri, cirpe)=1,003	m2			190,578
						34,799
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	39,10	34,80
	2662102701010	Placi de tavane - Lambriu din plastic alb b=250x7mm	m2	1,0200	130,00	133,00
	2812106305912	Suspendare cu bratara si tije	buc	0,8000	13,00	10,43
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,1200	5,80	6,52
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,8400	6,70	5,64
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	0,13	0,03
	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,8100	0,13	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	2,00	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	2,00	0,05
17	RpCM33A	PERETI. Demontarea placajelor din faianta	m2			62,629
						62,560
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	39,10	31,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	39,10	31,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	2,00	0,03
18	RpCI42A	Demontarea glafuri montate la ferestre din PVC	m			10,489
						10,469
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	39,10	1,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	2,00	0,02
19	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi	m			54,828
						50,226
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	39,10	8,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	2,38	2,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	760,00	0,76
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	238,00	1,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	13,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	2,00	0,00
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betokcontact sau analogic" intr-un strat,	m2			22,589
						7,742
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	55,30	7,74
	2430226101010	Grund cu cuart "Betokcontact sau analogic"	kg	0,4150	35,50	14,73
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
21	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			72,368
						46,920
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	39,10	39,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,38	18,80
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	1,30	0,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	238,00	5,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	13,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	2,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	13,00	0,07
22	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			424,906
						95,795
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	39,10	87,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	292,00	306,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,38	0,95
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,13	2,60
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	21,55	7,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	13,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,92	11,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,00	0,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	2,00	0,02
23	CK18B	Coltare exterioare din mase plastice, oval, pentru faianta	m			26,634
						20,332
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5200	39,10	20,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0020	13,00	0,03
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0850	4,90	0,42
	2521106718391	Baghete din mase plastice	m	1,0500	4,90	5,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,38	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	238,00	0,24
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,0020	4,90	0,01
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,0150	13,00	0,20
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0060	13,00	0,08
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0040	13,00	0,05
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0020	13,00	0,03
	2320166200729	Parchetin	l	0,0020	6,70	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,0060	4,90	0,03
24	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro gr.-12,5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie- debara Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2			336,566
						71,749
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	39,10	71,75
	2662102701000	Placi ghips-carton hidro gr.-12,5mm	m2	1,0500	129,10	136,23
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,55	19,90
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	33,70	74,51
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	9,40	22,20
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	5,80	4,42
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	8,50	2,31
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	31,90	2,80
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea	buc	1,6500	0,13	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		profilurilor metalice				
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,13	2,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	2,00	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	2,00	0,10
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - debara	m2			4,048 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor- debara	m2			39,257 31,225
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	60,70	27,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,60	8,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,00	0,00
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - debara, coridor	m2			4,047 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporita, colori diverse (eurostil sau analogic)	m2			39,577 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,51
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici - Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporita, colori diverse (eurostil sau analogic)	kg	0,4000	41,80	16,72
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,93	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
29	RpCO56A	TIMPLARII Demontari: timplarii, usi	m2			39,732 39,732
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	94,60	19,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	94,60	19,87
30	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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, Usi AL, culoarea gri, placat cu sandwich gr.-24mm(umplutura poliuretan), cu ancadrament, inclusiv sistemul de inchidere (lacat cu broasca si miner, chei)	m2			2 470,389 84,320
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	94,60	80,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare - Usi AL, culoarea gri, placat cu sandwich gr.-24mm(umplutura poliuretan), cu ancadrament, inclusiv sistemul de inchidere (lacat cu broasca si miner, chei)	m2	1,0000	2 326,00	2 326,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	94,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	49,00	8,58
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,29	1,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,56	2,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,00	0,04
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice, culoare cafenie, 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; Usi PVC, placate cu sandwich gr.-24mm(umplutura poliuretan), cu	m2			2 399,740 31,671

1	2	3	4	5	6	7
		ancadrament, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala, chei) - vestiare, debara				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	39,10	28,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	2 308,00	2 308,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	94,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	49,00	8,57
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,29	1,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,56	2,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,00	0,04
		1.2. Reteaua de apa si canalizare				
32	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			2,346 2,346
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	39,10	2,35
33	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriiile	buc			37,145 37,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	39,10	37,15
34	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			43,010 43,010
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	39,10	43,01
35	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			50,048 50,048
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	39,10	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	39,10	46,92
36	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit d25x2,8mm, PN25	m			66,967 12,903
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	39,10	12,90
	2521216717050	Teava din material plastic compozit PN25	m	1,0200	46,30	47,23
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	4,90	0,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	6,70	4,76
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	4,90	0,34
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	9,40	1,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,00	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	1,30	0,01
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	2,00	0,04
37	SB09A	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc			11,837 6,647
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	39,10	6,65
	25231567210371	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	1,0000	4,90	4,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	22,90	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,00	0,13
38	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"/ Robinet cu bila PPR d-20mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			185,538 7,038
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	39,10	7,04
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa - Robinet cu bila PPR d-20mm	buc	1,0000	175,00	178,50
39	SD10A	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, // Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE Material marunt (surub, saiba, piulita, cinepa fuior, grunduri etc)=1,030	buc			180,755 9,775
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	39,10	9,78
	2913124503100	Robinet de colt cu ventil si plutitor - Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	1,0000	166,00	170,98
40	SB12A	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm	m			69,696 11,730

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	39,10	11,73
	25212167170	Teava din material plastic pt canalizare d=50mm	m	1,0350	49,00	53,25
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	0,3300	13,00	4,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	1,30	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,00	0,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0199	2,00	0,04
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/45 gr	buc			57,987 8,602
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	39,10	8,60
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare - Cot, avind diametrul de 50/45 gr	buc	1,0000	49,00	49,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	22,90	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,00	0,16
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/90 gr	buc			57,987 8,602
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	39,10	8,60
	25231567210037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare - Cot, avind diametrul de 50/90 gr	buc	1,0000	49,00	49,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	22,90	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,00	0,16
43	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificare PP d50x50mm, 90 grade	buc			68,545 9,775
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	39,10	9,78
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare - Ramificare PP d50x50mm, 90 grade	buc	1,0000	58,00	58,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	22,90	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	13,00	0,31
44	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificare PP d50x50mm, 45 grade	buc			68,545 9,775
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	39,10	9,78
	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare - Ramificare PP d50x50mm, 45 grade	buc	1,0000	58,00	58,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	22,90	0,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	13,00	0,31
45	SB08E	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			91,330 12,512
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	39,10	12,51
	25212167201610	Teava din material plastic pentru canalizare - avind diametrul de 110 mm	m	1,0300	76,00	78,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	22,90	0,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
46	SA32I	Compensator PP ,din teava din material plastic, avind diametrul de 110 mm	buc			376,110 46,920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	39,10	46,92
	25212167170504	Teava din material plastic - Compensator PP ,din teava din material plastic, avind diametrul de 110 mm	m	4,0000	76,00	304,00
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	4,90	4,90
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,0000	4,90	19,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	1,30	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	13,00	0,52
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0800	2,00	0,16
47	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm;Ramificare dubla PP d110x110/45gr	buc			78,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567210327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare - Ramificare dubla PP d110x110/45gr	buc	1,0000	67,00	67,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Ramificare PP d110x110/45gr	buc			69,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567211327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Ramificare PP d110x110/45gr	buc	1,0000	58,00	58,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Ramificare colt dubla PP d110x110/67gr	buc			87,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567216327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Ramificare colt dubla PP d110x110/67gr	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
50	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Reductie PP excentr, d110x50mm	buc			78,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567217327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Reductie PP excentr, d110x50mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
51	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Cot PP d90x30gr	buc			78,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567218327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Cot PP d90x30gr	buc	1,0000	67,00	67,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
52	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Cot PP d110x90gr	buc			87,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567219327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Cot PP d110x90gr	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm; Cot PP d110x45gr	buc			78,945 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	252315672110327	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - Cot PP d110x45gr	buc	1,0000	67,00	67,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	22,90	0,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
54	SB07E	Dop PP pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc			72,394 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare- Dop PP pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750	13,00	0,97
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0350	7,60	0,27
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120	21,55	0,26
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500	2,29	1,95
55	SB28A	Sifon de pardoseala din PP avind diametrul iesirii de 50 x 90 gr, orizontal, cu gratii din inox 150x150mm Material marunt (ciment, nisip, apa	buc			168,558 9,775

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,010				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	39,10	9,78
	2523126721150	Sifon de pardoseala din polipropilena -Sifon de pardoseala din PP avind diametrul iesirii de 50 x 90 gr, orizontal, cu gratii din inox 150x150mm	buc	1,0000	157,00	158,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,90	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,00	0,13
56	SB28B	Sifon de pardoseala din PP, avind diametrul iesirii de 110x90gr, orizontal, cu gratii din inox 150x150mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			188,390 11,339
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	39,10	11,34
	25231267215	Sifon de pardoseala din polipropilena -Sifon de pardoseala din PP, avind diametrul iesirii de 110x90gr, orizontal, cu gratii din inox 150x150mm	buc	1,0000	175,00	176,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	22,90	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
57	SC04C	Lavoar din portelan sanitar etc. in complex cu sifon inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal din semiportelan/ Lavuar fost /folosinta Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			344,478 74,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	39,10	74,29
	2622102438000	Lavoar/ Lavuar fost /folosinta- FARA PRET	buc	1,0100	0,00	0,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	76,00	77,52
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	175,00	178,50
	2521216717050	Teava din material plastic compozit PN25	m	0,3000	46,30	14,17
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar- FARA PRET	buc	1,0100	0,00	0,00
58	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; Vas WC compact, ceramica, rezervuar cu conectare lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complex , iesire la 90 gr, cu capac si set de fixare in complex Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,050	buc			3 573,664 183,770
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	39,10	183,77
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior - Vas WC compact, ceramica, rezervuar cu conectare lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complex , iesire la 90 gr, cu capac si set de fixare in complex	buc	1,0100	2 137,00	2 266,29
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesorii sale	buc	1,0000	229,00	240,45
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	175,00	183,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	175,00	183,75
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	175,00	183,75
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	37,30	39,16
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	38,20	40,11
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	49,00	51,45
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	133,60	140,28
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	58,00	60,90
59	SD04A	Baterie amestecatoare pentru lavuar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje) cu cartus ceramic d.40mm scurt, nasul integru cu corpul bateriei, montat intr-un singur oficiu, ventil metalic cu tija G1 1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 950-1200gr	buc			807,315 64,515
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"- Baterie amestecatoare pentru lavuar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje) cu cartus ceramic d.40mm scurt, nasul integru cu corpul bateriei, montat intr-un singur oficiu, ventil metalic cu tija G1 1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 950-1200gr	buc	1,0000	670,00	670,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,40	72,80
60	SD02B	Baterie amestecatoare pentru baie, montat pe perete cu cartus ceramic d.40mm scurt, din bronz turnat cu nasul scurt, integru cu corpul	buc			896,155 41,055

1	2	3	4	5	6	7
		bateriei cromat (nu se admit aliaje), regulator debit M28/1, racord excentric G 1/2 distanta 150+- 200mm, comutator automat cada/dus, greutatea de la 1,4 kg p/a la 2,0kg cu furtun pentru dus G 1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30 kg, lungimea- 1,5m, cu sita telefon in set cu 3-3 pozitii de functionare, presiunea maxi. 5 bar cu manta PVC argintiu si piulita conica clasa 1. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,006				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	39,10	41,05
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus - Baterie amestecatoare pentru baie, montat pe perete cu cartus ceramic d.40mm scurt, din bronz turnat cu nasul scurt, integru cu corpul bateriei cromat (nu se admit aliaje), regulator debit M28/1, racord excentric G 1/2 distanta 150+- 200mm, comutator automat cada/dus, greutatea de la 1,4 kg p/a la 2,0kg cu furtun pentru dus G 1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30 kg, lungimea- 1,5m, cu sita telefon in set cu 3-3 pozitii de functionare, presiunea maxi. 5 bar cu manta PVC argintiu si piulita conica clasa 1.	buc	1,0000	850,00	855,10
61	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 2", Colier metalic d50mm, cu surub si diblu	buc			44,427 16,813
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	39,10	16,81
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze - Colier metalic d50mm, cu surub si diblu	buc	1,0000	26,50	26,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	13,00	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,38	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	238,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,00	0,01
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilarea				
62	RpVC37A k=0,1	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg Коэффициент к трудозатратам=0,100 Коэффициент к материалам=0,100 Коэффициент к машинам=0,100	buc			71,713 66,031
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	94,60	66,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	21,55	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	1,30	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	16,60	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	26,50	0,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	490,00	4,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	2,00	0,12
63	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal ,tip canal Material marunt si de montaj=1,005	buc			3 185,295 660,008
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	39,10	660,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	26,50	5,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	17,50	2,64
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	940,00	944,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	16,60	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	1,30	62,71
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	1,30	16,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	40,90	7,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,90	4,60
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	1 300,00	1 306,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,13	2,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,13	3,40
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	4,90	64,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	2,00	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	490,00	98,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	2,00	2,40
		2.2. Retea electrica				
64	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			8,602 8,602
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	39,10	8,60
65	RpEC16B	Demontat loc de priza ingropat cu conductori	buc			39,882

1	2	3	4	5	6	7
		din cupru sau aluminiu, peste 3 m inaltimea camerei				39,882
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	39,10	39,88
66	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc			857,696 95,013
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4300	39,10	95,01
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	733,00	740,33
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,0000	1,30	10,50
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0000	0,13	0,53
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,0000	1,30	10,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	1,93	0,78
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	2,00	0,04
67	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A, (se exclude contactorul)	buc			41,822 32,453
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8300	39,10	32,45
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	13,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,30	0,01
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	1,30	7,80
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,13	0,52
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4,0000	0,13	0,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	1,93	0,39
68	08-03-575-1	Dispozitiv - separator, comutator	buc			106,536 105,952
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	29,20	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
69	RpEG04A	Montarea bloc de distribuire	buc			831,649 93,840
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	39,10	93,84
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	733,00	733,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,38	3,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	238,00	1,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	2,00	0,03
70	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			29,127 2,346
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	39,10	2,35
	27221031071	Conductor de cupru - AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM-J	m	1,0300	24,70	26,71
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	1,30	0,07
71	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			18,420 2,346
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	39,10	2,35
	27221031070011	Conductor de cupru - AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM-J	m	1,0300	14,80	16,01
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	1,30	0,07
72	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng- LS 5x4mm2 Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			70,599 3,910
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	39,10	3,91
	27722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru - VVGng- LS 5x4mm2	m	1,0300	61,60	66,62
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	1,30	0,07

1	2	3	4	5	6	7
73	RpEA01B k=0,25 sal	Montarea tub gofrat, flexibil, 7500N, d20mm, cu sonda Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050 Коэффициент к трудозатратам=0,250	m			13,379 4,399
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	39,10	4,40
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP- tub gofrat, flexibil, 7500N, d20mm, cu sonda	m	1,0200	4,90	5,25
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1500	4,90	0,77
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	5,80	0,91
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	13,00	2,05
74	RpEA01B k=0,25 sal	Montarea tub gofrat, flexibil, 7500N, d25mm, cu sonda Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050 Коэффициент к трудозатратам=0,250	m			14,343 4,399
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	39,10	4,40
	25212167042351	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP- tub gofrat, flexibil, 7500N, d25mm, cu sonda	m	1,0200	5,80	6,21
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1500	4,90	0,77
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	5,80	0,91
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	13,00	2,05
75	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor cu o clapa,tip ingropat cu rama, 10A, (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc			59,420 11,730
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	39,10	11,73
	1111000100020	Intrerupator cu o clapa,tip ingropat cu rama, 10A, (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc	1,0000	40,90	40,90
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,80	5,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,93	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	4,90	0,98
76	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor cu doua clape,tip ingropat , 10A,cu rama (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc			65,719 11,730
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	39,10	11,73
	11110001000201	Intrerupator cu doua clape,tip ingropat cu rama, 10A, (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc	1,0000	47,20	47,20
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,80	5,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,93	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	4,90	0,98
77	RpEE03A	Montarea prizelor interne, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu o pozitie, inclusiv rama (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc			65,683 12,121
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	39,10	12,12
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	46,30	47,23
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,80	5,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,93	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,0000	0,13	0,26
78	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			111,258 106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	29,20	1,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
79		Post de comanda, inclusiv doua butoane start-stop, rosu/verde, IP54, 1NO-1NC, 500V, 6A, alb	buc			36,400 0,000
	01	Post de comanda, inclusiv doua butoane start-stop, rosu/verde, IP54, 1NO-1NC, 500V, 6A, alb	buc	1,0000	36,40	36,40
80	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat linear, tip LED, aplicare: pe tavan cu clipe de metal, carcasa-plastic, capac policarbonat, radiator-aluminiu, puterea-46-50W, lumina-5500-6000K, luminozitatea-5040-550Lm, clasa de protectie IP65, tensiune-85-265V,	buc			439,892 59,432

1	2	3	4	5	6	7
		marimea 1200x75x70mm , modul Led sa fie criptat pe placa de aluminiu, termen de garantie de la 36 luni Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	39,10	59,43
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente- linear, tip LED, aplicare: pe tavan cu clipse de metal, carcasa-plastic, capac polycarbonat, radiator- aluminiu, puterea-46-50W, lumina- 5500-6000K, luminozitatea-5040-550Lm, clasa de protectie IP65, tensiune-85-265V, marimea 1200x75x70mm , modul Led sa fie criptat pe placa de aluminiu	buc	1,0000	373,00	380,46
81	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat linear, tip LED de interior,puterea- 24- 25W, lumina- 5500-6000K, flux luminos- 2910-2970Lm, clasa de protectie IP20, tensiune-82-265V, durata de viata de la 50000H; unghi fascicol 120 grade, temperatura de lucru- 20..+40 grade C;culoarea carcasa alba, materialul carcasei aluminiu, diametrul exterior 300mm,diametrul interior 280mm, termen de garantie de la 36 luni Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc			247,112 59,432
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	39,10	59,43
	28752744005401	Corp de iluminat linear, tip LED de interior,puterea- 24- 25W, lumina- 5500-6000K, flux luminos- 2910-2970Lm, clasa de protectie IP20, tensiune-82-265V, durata de viata de la 50000H; unghi fascicol 120 grade, temperatura de lucru- 20..+40 grade C;culoarea carcasa alba, materialul carcasei aluminiu, diametrul exterior 300mm,diametrul interior 280mm,	buc	1,0000	184,00	187,68
82	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat LED de exterior,puterea- 10- 12W, lumina- 5500-6000K, flux luminos- 1450-1480Lm, clasa de protectie IP20, tensiune-82-265V,fregventa 50/60Hz, durata de viata de la 50000H; unghi fascicol 120 grade, temperatura de lucru- 20..+40 grade C;culoarea carcasa alba, materialul carcasei aluminiu, diametrul exterior 170mm,diametrul interior 150mm, termen de garantie de la 36 luni Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc			192,032 59,432
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	39,10	59,43
	287527440054501	Corp de iluminat LED de exterior,puterea- 10- 12W, lumina- 5500-6000K, flux luminos- 1450-1480Lm, clasa de protectie IP20, tensiune-82-265V,fregventa 50/60Hz, durata de viata de la 50000H; unghi fascicol 120 grade, temperatura de lucru- 20..+40 grade C;culoarea carcasa alba, materialul carcasei aluminiu, diametrul exterior 170mm,diametrul interior 150mm, ,	buc	1,0000	130,00	132,60
83		Pieptene de conectare PIN 3P 380V 63A, L=1000mm (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc			603,400 0,000
	02	Pieptene de conectare PIN 3P 380V 63A, L=1000mm (shneider,ABB, legrand...sau analogic)	buc	1,0000	603,40	603,40
84	RpEE03B	Cutie de distributie montata aparenta 150x150x50mm	buc			43,957 15,640
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	39,10	15,64
	27468167335100	Cutie de distributie montata aparenta 150x150x50mm	buc	1,0200	21,55	21,98
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,80	5,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,93	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,13	0,26
85		Conector wago 3 borne, sau analogic	buc			103,900

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	03	Conector wago 3 borne, sau analogic	buc	1,0000	103,90	103,90
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
86		Ventilator centrifugal d125, L=300m3/h, P=180Pa,220V	buc			1 300,000
						0,000
	04	Ventilator centrifugal d125, L=300m3/h, P=180Pa,220V	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
87		Ventilator centrifugal d250, L=1200m3/h, P=400Pa,220V	buc			1 750,000
						0,000
	05	Ventilator centrifugal d250, L=1200m3/h, P=400Pa,220V	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		3.2. Retea electrica				
88		Panou de distributie: material metal si plastic, IP31, 24 module 478x358x98 mm	buc			733,000
						0,000
	06	Panou de distributie: material metal si plastic, IP31, 24 module 478x358x98 mm	buc	1,0000	733,00	733,00
89		Separator de sarcina 63A/3P;IP20; cu greutatea de la 250gr;380V; durata de viata (cicl,oper) de la 4000, sistem de fixare DIN	buc			604,300
						0,000
	07	Separator de sarcina 63A/3P;IP20; cu greutatea de la 250gr;380V; durata de viata (cicl,oper) de la 4000, sistem de fixare DIN	buc	1,0000	604,30	604,30
90		Bloc de distributie, sistem de fixare DIN, 125A, IP20	buc			123,700
						0,000
	08	Bloc de distributie, sistem de fixare DIN, 125A, IP20	buc	1,0000	123,70	123,70
91		Intrerupator automat C25A/3P, cu greutatea de la 359gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc			94,000
						0,000
	09	Intrerupator automat C25A/3P, cu greutatea de la 359gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc	1,0000	94,00	94,00
92		Intrerupator automat C20A/3P, cu greutatea de la 100gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc			85,000
						0,000
	10	Intrerupator automat C20A/3P, cu greutatea de la 100gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc	1,0000	85,00	85,00
93		Intrerupator automat B10A/1P, cu greutatea de la 100gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc			49,000
						0,000
	11	Intrerupator automat B10A/1P, cu greutatea de la 100gr, IP20, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000, 50/60Hz, sistem de fixare DIN	buc	1,0000	49,00	49,00
94		Intrerupator automat diferential 2P, pozitia neutrului- in stinga;declansare - termomagnetica;C16A/2P, 0,3 mA IP20,cu greutatea de la 170 gr; durata de veata (cicl. oper.) de la 4000, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000,sistem de fixare DIN, tip AC:50/60Hz,sistem de fixare DIN,(shneeider,ABB, legrand...sau analogic)	buc			58,000
						0,000
	12	Intrerupator automat diferential 2P, pozitia neutrului- in stinga;declansare - termomagnetica;C16A/2P, 0,3 mA IP20,cu greutatea de la 170 gr; durata de veata (cicl. oper.) de la 4000, 220V, durata de veata(cicl.oper)) de la 4000,sistem de fixare DIN, tip AC:50/60Hz,sistem de fixare DIN,(shneeider,ABB, legrand...sau analogic)	buc	1,0000	58,00	58,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.