

**Obiect Reparatie a spatiilor la et.1 al Bl.
Administrativ a IMSP IMU**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			24,46 24,46
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	61,50	12,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			13,64 13,64
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	62,00	13,64
3	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2			4,96 4,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	62,00	4,96
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			68,20 68,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	62,00	68,20
5	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			58,90 58,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	62,00	58,90
6	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 8 cm grosime	m2			74,30 72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	55,00	72,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
7	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti,cu tot cu adeziv	m2			93,89 93,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	62,00	49,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	55,00	44,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	20,00	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, cu tot cu adeziv	m2			47,38 45,63
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	62,00	24,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	55,00	21,45
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			16,78 15,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	61,50	7,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
10	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m			72,47 72,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	61,50	9,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	55,00	63,25
11	RCsU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu	t			45,82

1	2	3	4	5	6	7
		tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg				45,82
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2600	62,00	16,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5400	55,00	29,70
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	500,00	38,00
		2. Lucrari de constructie				
13	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.10 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2			35 805,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	62,00	5 580,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	55,00	375,65
	2873122000751	Piese forjate	kg	8,0000	25,00	200,00
	2662102701901	Placi din ipsos	m2	91,0000	282,35	25 693,85
	2873145887002	Cuie	kg	0,4000	35,00	14,00
	31771	Carton gudronat	m2	6,0000	15,00	90,00
	2710602000080	Armatura A1	kg	13,0000	18,00	234,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,1000	4 500,00	450,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	570,0000	5,00	2 850,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6000	380,00	228,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	3,6100	25,00	90,25
14	CI11A	Placaje din Piatra de tuf roz cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, (Piatra de tuf roz), pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2			1 265,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	55,00	44,00
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,0000	62,00	372,00
	26611128008000	Piatra de tuf roz	m2	1,0200	750,00	772,65
	2875275891519	Cramioane de otel pentru placaje	kg	0,3900	25,00	9,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	380,00	15,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2,60	31,51
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	5 000,00	10,13
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	6,30	2,55
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	15,00	5,76
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0250	10,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,00	1,00
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu un strat de Betonokontakt	m2			8,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,50	1,84
	2416586105303-20	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	0,1500	41,20	6,18
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
16	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton gr.40mm	m2			78,30
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	61,50	61,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	1 150,00	5,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	10,00	0,05
17	CF02A5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2			86,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	61,50	71,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	55,00	15,40
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	10,00	0,06
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,39

1	2	3	4	5	6	7
		si tavanelor				1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,50	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
19	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			98,43 73,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,50	24,99
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			98,43 73,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,50	24,99
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
21	CK18C	Montarea, protectia muchiilor cu cornier din aluminiu	m			26,63 15,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	61,50	15,99
	2743123549025-21	Cornier din aluminiu L-3m	m	1,0500	6,80	7,14
	265	Amestec uscat	kg	1,0000	3,50	3,50
22	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			25,09 12,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,50	12,30
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,10
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,60	0,69
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2			43,74 34,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	65,00	29,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,50	8,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
24	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			22,91 18,50
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	65,00	13,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	8,90	4,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu echivalent grund-Magnat pentru lucrari de interior	m2			19,57 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,50	1,84
	2416586105303-25	Amorsa-grund Magnat	kg	0,1500	116,50	17,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea Latex pentru interior echivalent Magnat, aplicate in 2 straturi .la pereti	m2			150,88 33,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,50	33,83
	2430116103800-26	Vopsea latex echivalent Magnat	kg	0,4000	285,00	114,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
27	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare echivalent "Nivelir": grosime 10mm (material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050)	m2			165,14 14,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	62,00	14,51
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	9,50	146,08
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	41,20	3,73
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	15,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
28	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica,	m2			473,70

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm				68,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	62,00	68,20
	2661112800700-26	Placi sau piscoturi de gresie 600x600	m2	1,0300	324,20	337,27
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	5,20	33,61
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	30,00	12,42
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1,00	20,20
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	25,00	0,42
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	25,00	1,57
29	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			80,73 36,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	61,50	33,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	40,00	40,80
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	30,00	0,18
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	5,20	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	20,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	380,00	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,60	0,33
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	10,00	0,10
30	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			346,02 134,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	61,50	126,08
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,35	1,40
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	200,00	210,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
31	CK21A	Montarea usilor interioare, stanga/dreapta, cu toc din aluminiu, usa din laminata HPL, rezistente la foc, socuri si zgirieturi cu toc metalic, 3 balamale reglabile, broasca cu miner si cilindru cu 5 chei. Amortizor de usa pentru asigurarea controlata si in siguranta a inchiderii, toc cu pervaz din aluminiu marginile laterale si muchia rotungite. Fara prag.gata confectionate, culoarea la alegerea beneficiarului, inclusiv montarea tocului - 7 buc (dim. 2.1x0.9m). La usa grupului sanitar de prevazut grila de refulare (dim. 10x30cm)	m2			4 743,80 58,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	62,00	52,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2812106306050	Usi interioare, material HPL, cu toc metalic, reglabil gata confectionate, inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	4 600,00	4 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	100,00	50,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	200,00	35,00
		3. Lucrari electrice				
32	08-03-599-3	Rame pentru prize cu 5 intrari, compatibil echivalent Schnaider, inclusiv montarea	buc			654,54 297,05
	1	Muncitor	h-om	4,8300	61,50	297,05
	12345-32	Bloc prize cu 5 intrari exterior compatibil Schneider	buc	1,0000	357,50	357,50
33	08-03-599-3	Rame duble pentru priza compatibil echivalent Schnaider (inclusiv montarea)	buc			498,30 297,05
	1	Muncitor	h-om	4,8300	61,50	297,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	12345678-33	Prize cu 2 intrari	buc	1,0000	186,60	186,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0400	10,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
34	08-03-599-2	Priza ordinara de tip ingropat, la instalatie inchisa 16 A cu impamintare, echivalent Schnaider (inclusiv montarea)	buc			290,49 231,24
	1	Muncitor	h-om	3,7600	61,50	231,24

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	12345-34	Priza ordinara 16 A	buc	1,0000	47,25	47,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
35	08-03-599-1	LED panel pentru tavan armstrong 48wt pentru incaperi cu conditii mediu normale (inclusiv montarea) culoare alba 6000k	buc			498,11
						10,46
	1	Muncitor	h-om	0,1700	61,50	10,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	12345-35	Corp de iluminat LED panel 48wt	buc	1,0000	480,00	480,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0400	10,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2300	25,00	5,75
36	08-03-599-1	LED panel pentru tavan simplu, 48Wt, 4000k, 60x60cm, IP20, inclusiv montarea	buc			361,45
						10,46
	1	Muncitor	h-om	0,1700	61,50	10,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	123456-36	LED panel 48Wt	buc	1,0000	350,00	350,00
37	RpEE15A	Montarea iIntrerupator cu o clapeta, tip ingropat, la instalatie inchisa echivalent Schneider (inclusiv montarea)	buc			118,92
						40,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6500	62,00	40,30
	1111000100020-37	Intrerupator C30mA/16A/2P/220v	buc	1,0000	78,00	78,00
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	0,20	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
38	RpEE15B	Montarea Intrerupator cu doua clapete, tip neingropat, la instalare inchisa (inclusiv montarea)	buc			100,27
						44,64
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7200	62,00	44,64
	1111000100020-38	Intrerupator cu 2 clapete 16A	buc	1,0000	55,00	55,00
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	0,20	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
39	08-03-573-6	Uscator de mini EP 4 (inclusiv montarea)	buc			1 152,36
						145,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,50	145,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	123456-39	Uscator de mini EP 4	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	10,00	3,10
40	RpEB03C	Montarea cablului electric din cupru neinflamabil VVG NG 3x1.5	m			31,54
						14,26
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2300	62,00	14,26
	1111000100033-40	Cablu din cupru VVG NG LS 3x1.5	m	1,0500	14,00	15,21
	2811236311004	Doze ramificatie d=13 mm	buc	0,2000	10,00	2,07
41	RpEB03D	Montarea cablului electric din cupru neinflamabil VVG NG 3x2.5	m			40,55
						15,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	62,00	15,50
	1111000100033-41	Cablu de cupru 3x2.5 VVG NG	m	1,0500	21,00	22,82
	2811236311004	Doze ramificatie d=13 mm	buc	0,2000	10,00	2,07
	2875276311724	Cleme capsulate pt. conductori de aluminiu 4 mm	buc	0,2500	0,60	0,16
42	RpEB03C	Montarea tub gofrat 22mm	m			24,48
						14,26
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2300	62,00	14,26
	1111000100033-42	Tub gofrat	m	1,0500	7,50	8,15
	2811236311004	Doze ramificatie d=13 mm	buc	0,2000	10,00	2,07
43	08-03-573-4	Cutie pentru intreruptoare si prize (inclusiv montarea)	buc			154,96
						145,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,50	145,75
	123456-43	Cutie pentru intreruptoare si prize (inclusiv	buc	1,0000	3,50	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		montarea)				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
44	RpEQ04A	Cutie de distributie 80x43x35 mm plastic (inclusiv montarea)	buc			110,70 ----- 99,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	62,00	99,20
	12345-44	Cutie de distributie 80x43x35mm	buc	1,0000	11,50	11,50
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			945,46 ----- 145,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,50	145,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	123456-45	Cutie pentru automate 285x185x95,5mm, IP 40, 12 module	buc	1,0000	780,00	780,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	50,00	3,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
46	RpEQ04A	Cutie de distributie 100x100x50mm plastic exterioara (inclusiv montarea)	buc			121,70 ----- 99,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	62,00	99,20
	123456-46	Cutie de distributie 100x100x50mm plastic exterioara	buc	1,0000	22,50	22,50
47	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor automat diferential 25A/2P/ 220v categoria C (inclusiv montarea)	buc			302,43 ----- 18,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	62,00	18,60
	1111000100020-47	Intrerupator C30mA/16A/2P/220v	buc	1,0000	283,50	283,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,00	0,03
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,50	0,30
48	RpEE14A	Montarea Intrerupator diferential C30 mA/16A /2P/ 220v Inclusiv montarea	buc			318,93 ----- 18,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	62,00	18,60
	1111000100020-48	Intrerupator C30mA16A/2P/ 220v	buc	1,0000	300,00	300,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,00	0,03
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,50	0,30
49	RpEE14B	Montarea iIntrerupator automat 63A C /3P/ 220v Inclusiv montarea	buc			129,88 ----- 20,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3300	62,00	20,46
	1111000100020	Intrerupator automat 63A C /3P/ 220v	buc	1,0000	105,60	105,60
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	3,50	3,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,00	0,03
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,50	0,30
		4. Lucrari de conditionare				
50	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, compresor inverter, Conditioner de tip Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, compresor inverter, Conditioner de tip Inverter, capacitate la racire 9000 BTU/h. Tip unitate: Split de perete. Functii: Racire, incalzire, Dezumidificare, Ionizare, Ventilare. Functie de uscare a vaporizatorului interior de condensat. Alimentare: Monofazat. Clasa de eficienta energetica A++. Capacitatea la racire: 2,7Kw; Capacitatea la incalzire: 2,8Kw; SEER/SCOP: 6,1/5,1. Functionare la temperaturi exterioare scazute (pina la -15°C). Unitate interna: Nivel de zgomot: 38/36/26	buc			13 735,51 ----- 3 517,88

1	2	3	4	5	6	7
		Db(A); Debit de aer: 470/420/370/250 m3/h; Filtre antibacteriologice. Unitate externa: Agent frigorific R32; Nivel de zgomot: 55 Db(A); Suporturi; Traseu frigorific 5 m.l. p/u fiecare conditioner, cablu/canal 60x60mm - 3m/l. Inclusiv lucrari de montare: la comanda in decurs de 24 ore. Termen de garantie: minim 24 luni.				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	62,00	3 517,88
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	10 000,00	10 050,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,60	36,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,65	5,23
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,75	12,06
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	2,00	32,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
51	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale pe rulmenti, diametrul 100mm, de fereastră, cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			2 029,10 <hr/> 716,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	62,00	716,10
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	300,00	303,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
		5. Lucrari sanitare				
52	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			63,58 <hr/> 63,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	61,50	3,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	55,00	60,50
53	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			23,25 <hr/> 14,11
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	61,50	8,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,00	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	380,00	0,19
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	10,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
54	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			20,28 <hr/> 17,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	62,00	17,98
	2875274204040-5 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	1,0000	2,30	2,30
55	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			40,95 <hr/> 21,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	62,00	21,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,25	15,55
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	2,00	0,16
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,13
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	2,10	0,15
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	15,00	0,35
56	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			39,69 <hr/> 20,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	62,00	20,46
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,25	15,55
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	2,00	0,16
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,13
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	2,10	0,15
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	15,00	0,33
57	SD09A	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind	buc			259,80 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 15-20 mm				102,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	62,00	102,30
	2913124503000	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt	buc	1,0000	150,00	157,50
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	2875274110102-58	Piesa de racordare (fiting) teu PPR D -25	buc	1,0000	3,10	3,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
59	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			78,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	62,00	21,70
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	52,82	57,12
60	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			61,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	62,00	13,64
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	100,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
61	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente - 8 bucati	buc			388,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	62,00	155,00
	2822115700000	Radiator 12 elemente - 11 bucati	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	100,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	40,00	3,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,50	0,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			162,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100-62	Robinet cu mufa tur	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			167,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100-63	Robinet cu mufa retur	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			61,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	55,00	55,00
65	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			38,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	62,00	12,40
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,90	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
66	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc			62,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	62,00	9,92
	2523156713800-66	Fitinguri din fonta (Futorca)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
67	SD04A	Baterie amestecatoare cu cromata pentru lavuar stativa pentru lavoar sau spalator, modul	buc			1 472,30

1	2	3	4	5	6	7
		de inchidere monocomanda, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				102,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	62,00	102,30
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	85,00	170,00
68	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			868,63 ----- 114,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	62,00	114,70
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	600,00	618,12
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	35,00	35,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,25	9,33
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	22,00	44,88
69	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip Pcu iesire de 90 grade	buc			2 493,44 ----- 260,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	62,00	260,40
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	800,00	832,24
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	360,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	25,00	25,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	30,00	30,90
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	855,00	880,65
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	100,00	103,00
70	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,26 ----- 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274110102-70	Piesa de racordare (fiting) cot PPR D-20	buc	1,0000	2,15	2,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
71	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,29 ----- 11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	2875274110102-71	Piesa de racordare (fiting) cot PPR D-25	buc	1,0000	2,25	2,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			22,42 ----- 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	62,00	16,12
	2875274110102-72	Piesa de racordare (fiting) teu PPR D -25*20*25	buc	1,0000	5,10	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
73	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,44 ----- 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,33	3,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
74	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,61 ----- 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274110102-7	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR D- 20- 1/2	buc	1,0000	3,50	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	4					
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		6. Retele telecomunicatii				
75	10-01-003-03	Patch Panel 24-ports Cat 5e.- patch-uri cu 24 de porturi UTP Cat. 5e (negru, neecranat pentru dulap de 19"si respecte standardele ISO/IEC 11801, EN 50173 si TIA/EIA 568-C.2	10 buc			6 974,30 ----- 2 349,30
	1	Muncitor	h-om	38,2000	61,50	2 349,30
	123456-75	Patch Panel 24-ports Cat 5e	buc	10,0000	462,50	4 625,00
76	10-04-066-04	Switch 48 port .10/100/1000 porturi Ethernet 48. 4 Porturi SFP+ 2 sloturi 40G QSFP un port mangement ethernet 10/100 si serial RJ45.Frecventa procesorului 650 MHz.Dimensiunea RAM 64 MB.Dimensiunea stocarii 16 MB.Temperatura de lucru -20°C la 60°C.Sursa de alimentare duala.Tensiune intrare jack DC 100-240V.Consum maxim de energie 60 W.Numar FAN - 3.Certificare CE, EAC, ROHS.Nota: compatibil cu sistemul existent in institutie(de precizat cu beneficiarul)	buc			6 037,00 ----- 246,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	61,50	246,00
	123456-76	Switch 48 port	buc	1,0000	5 791,00	5 791,00
77	10-04-066-03	Switch 24 port. Tip : Comutator PoE Interfete/Porturi : SFP :4x SFP+Porturi suplimentare: 1x Port consola RJ45.Retea Ethernet: 24x 10/100/1000 Mbps.PoE : IEEE 802.3af/at.nota: compatibil cu sistemul actual (analogCRS328-24P-4S+RM	buc			9 415,50 ----- 2 029,50
	1	Muncitor	h-om	33,0000	61,50	2 029,50
	123456-77	Switch 24 port. Tip : Comutator PoE Interfete/Porturi : SFP :4x SFP+Porturi suplimentare: 1x Port consol? RJ45.Retea Ethernet: 24x 10/100/1000 Mbps.PoE : IEEE 802.3af/at.nota: compatibil cu sistemul actual (analogCRS328-24P-4S+RM	buc	1,0000	7 386,00	7 386,00
78		Sursa de alimentare neintreruptibila (UPS).Capacitatea de putere de iesire (VA)1000.Tipul transformatorului UPS Linear-interactiv.Form factor : montare pe rafturi 1Unit.Capacitatea de putere de iesire: 1000VA.Sarcina Maxima: 800W.Tensiune de intrare: 165~300VAC.Tensiune De Iesire (V): 240.Numarul de conectori: 5 Prize.Tipul conectorilor de iesire: IEC-320	buc			7 500,00 ----- 0,00
	123456-78	Sursa de alimentare neintreruptibila (UPS).Capacitatea de putere de iesire (VA)1000.Tipul transformatorului UPS Linear-interactiv.Form factor : montare pe rafturi 1Unit.Capacitatea de putere de iesire: 1000VA.Sarcina Maxima: 800W.Tensiune de intrare: 165~300VAC.Tensiune De Iesire (V): 240.Numarul de conectori: 5 Prize.Tipul conectorilor de iesire: IEC-320	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
79		Sursa de alimentare neintreruptibila/Tip UPS/Tip de arhitectura-linie-interactiva /Numarul deprize-6 /Puterea maxima de iesire- 1500 VA/Putere de iesire-900 W/Durata de incarcare-12 H/Capacitate-8 Ah/Tensiunea bateriei-12 V/Timp de transfer al bateriei-10 ms/Dimensiuni-382x222x124 mm/Greutate-10.8 Kg/reglare automata a tensiunii /protectie la supratensiune/protectie la suprasarcina/protectie la scurtcircuit/protectie la descarcare excesiva/Afisaj- LCD, pentru afisarea starii de functionare si a parametrilor principali.	buc			0,00 ----- 0,00
	123456-79	Sursa de alimentare	buc	1,0000	5 600,00	
80	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19"	buc			5 681,80

1	2	3	4	5	6	7
		12U.Dulap de perete 19" 12U (12unitai)Marimea: 600x450x635 nota: montarea pe perete inclusiv				2 349,30
	1	Muncitor	h-om	38,2000	61,50	2 349,30
	123456-80	Dulap 19" 12U	buc	1,0000	3 332,50	3 332,50
81	10-04-066-07	Priza RJ45 dubla internet.Numar prize: 2.Grup de produse: prize de date Tip: 2xRJ45 CAT.5E.Tip material: plastic Nota : 16 prize duble impreuna cu cele de electricitate(in rama)	buc			118,20 61,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,50	61,50
	123456789-81	Priza RJ45 dubla internet	buc	1,0000	56,70	56,70
82	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat	100 m			1 382,50 922,50
	1	Muncitor	h-om	15,0000	61,50	922,50
	12345-82	Cablu FO	m	100,0000	4,60	460,00
83	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm.- Tip : cablu din fibra optica Numar de fibre: 2-4.Material : Rezistenta la tensiunea longitudinala a cablului este atarata de doua elemente de putere din fire de otel.Suportul pentru suspensia cablului este realizat din sirma din otel fosfat cu diametrul de 1,0 mm.Dedicat : cit pentru interior si exterior Nota: de trasat prin interior si exterior din punctul A in punctul B i conectarea fibrei optice cu conectoare SC sau LC	100 m			2 113,70 1 463,70
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,50	1 463,70
	123456-83	Teava gofro din vinilplast diametru pina la 20 mm	m	100,0000	6,50	650,00
84	08-02-412-1	Cablu UTP 4pair cat5e.V.Cablu UTP 5.E (Cupru 99-100%).Standart ISO/IEC11801.Destinatie : pentru instalare interioara .Nota: trasarea cablului pentru retea locala	100 m			665,01 345,01
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,50	345,01
	123456-84	Cablu UTP 4pair cat5e	m	100,0000	3,20	320,00
85	08-02-412-1	Cablu FTP UTP 4pair cat5e.- Material Cupru.Destinatie: pentru instalare exterioara.Proprietati: ecranat.Caracteristici suplimentare: cu tros Nota : Trasarea acestui cablu din punctul A in punctul B	100 m			1 096,02 345,01
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,50	345,01
	123456-85	Cablu FTP UTP 4pair cat5e	m	100,0000	7,50	750,00
	5009500	Fise de marcare	100buc	0,0200	50,00	1,00
86	10-01-014-01	Module SFP .-Sa coincida cu cerintele comutatorului instalat si conectarea opticii (SC sau LC)	buc			971,77 482,77
	1	Muncitor	h-om	7,8500	61,50	482,77
	12345-86	Module SFP	buc	1,0000	489,00	489,00
87	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, invelisul cablului din masa plastica	buc			648,36 369,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	61,50	369,00
	123456789-87	Regleta tip krone cu contacte deschis 2/10	buc	1,0000	29,36	29,36
	5110004-87	Mini box	buc	1,0000	250,00	250,00
88	10-06-034-05	Box optic echipat, sa detina minim 2 porturi SC	buc			799,00 369,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	61,50	369,00
	5110004-88	Box optic echipat, sa detina minim 2 porturi SC	buc	1,0000	430,00	430,00
89	10-06-015-07	Lucrari diverse: Conectarea modulelor RJ45 cit la prize si la Pach Panel	buc			61,50 61,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,50	61,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.