

OBIECTIV:	AMENAJARI INTERIOARE PEDIATRIE SPITAL	Proiect: _____	nr: ____
	JIMBOLIA	Plansa: _____	nr: ____
OBIECTUL:	CAIET DE SARCINI	Faza: _____	
STADIUL FIZIC:	Instalatii sanitare interioare		
Beneficiar:	_____		
Proiectant:	S.C. ARP PROIECTARE TIMISOARA S.R.L.		
Executant:	_____		

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar 600mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.06	
	manopera		ore	4.98	
1.L	2440838	Lavoar din portelan sanitar 600mm	buc	3.00	
1.L	4203583	Consola brat dublu, emailata pentru lavoare	buc	6.00	
2	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar pentru grup sanitar persoane cu handicap	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.01	
	manopera		ore	1.66	
2.L	244047401	Lavoar din portelan sanitar pentru grup sanitar persoane cu handicap	buc	1.00	
2.L	4203583	Consola brat dublu, emailata pentru lavoare	buc	2.00	
3	SC31A1	Ventil scurgere lavoar Ø1" cu racord pentru lavoare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.00	
	manopera		ore	0.87	
3.L	4203301	Ventil scurgere lavoar Ø1" cu racord pentru lavoare	buc	3.97	
4	SC19A1	Sifon alama pentru lavoar Ø1"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.00	
	manopera		ore	1.20	
4.L	4203192	Sifon alama pentru lavoar Ø1"	buc	3.97	
5	SD06A1	Baterie pentru lavoar monocomanda, tip cromat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.04	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	6.43				
5.L	4201406	Baterie pentru cada monocomanda, tip cromat (cu furtun si telefon dus)	buc	3.97			
5.L	7336204	Racord flexibil Ø1/2", L=0.7m	buc	7.94			
6	SD05A1	Robinet sub lavoar Ø1/2"	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	1.44				
6.L	4202230	Robinet sub lavoar Ø1/2"	buc	8.00			
7	SC25A1 [1]	Etajera din 60 cm tip cromat	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	2.40				
7.L	245150201	Etajera din 60 cm tip cromat	buc	7.94			
8	SC26A1	Oglinda 600 X 700 mm	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	3.89				
9	SC25A1 (asim)	Bara rabatabila pe verticala persoane cu handicap	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.30				
9.L	170007536940 1	Bara rabatabila pe verticala persoane cu handicap	buc	1.00			
10	SC25A1 (asim)	Bara fixa de sprijin persoane cu handicap	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.30				
10.L	2001887201	Bara fixa de sprijin persoane cu handicap	m	1.00			
11	SC28B1 [1]	Port sapun lavoar cromat	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.23				
12	SC28B1 [2]	Distribuitor sapun lichid	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	1.23				
13	SC28B1 [3]	Distribuitor servetele maini		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.23				
14	SC27A1 [1]	Port pahar dublu cromat		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	1.24				
15	SC24A1	Port prosop bara cromata		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	1.64				
16	SE59A#	Uscator de maini sau...distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	1.40				
16.L	7356849	Uscator de maini		buc	4.00		
17	SC13A1	Vas closet din portelan sanitar		buc	2.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.03				
	manopera	ore	4.03				
17.L	244275701	Vas closet din portelan sanitar		buc	1.99		
18	SC13A1	Vas closet din portelan sanitar persoane cu handicap		buc	1.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.02				
18.L	244276901	Vas closet din portelan sanitar persoane cu handicap		buc	0.99		
19	SC18A1 [1]	Rama vas closet din polipropilena cu capac pentru vas closet		buc	2.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.56				

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	SC18A1 [2] Rama vas closet din polipropilena cu capac pentru vas closet pers. hand	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.28		
21	SC16B1 [1] Rezervor closet de semiinaltime	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.04		
	manopera	ore	6.31		
22	SD12A1 Robinet coltar WC Ø3/8"	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.54		
22.L	420210101 Robinet coltar WC Ø3/8"	buc	2.98		
23	SD06A1 [2] Racord flexibil Ø3/8", L=0.4m	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	0.60		
23.L	7336203 Racord flexibil Ø3/8", L=0.4m	buc	2.98		
24	SB16E1 [1] Cot flexibil vas WC	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.25		
25	SC30A1 [1] Suport hartie	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	1.22		
26	SC30A1 [2] Port perie WC cu suport cromata	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	1.22		
27	SC02XB Cada pentru dus din fonta emailata,avand teava de scurgere din pvc tip usor	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.05		
	manopera	ore	3.10		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	SC04A2 Sifon cada dus (asim)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.58		
29	SD06A1 Baterie pentru lavoar monocomanda, tip cromat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.62		
29.L	4201406 Baterie pentru cada monocomanda, tip cromat (cu furtun si telefon dus)	buc	1.00		
30	SC28B1 [1] Port sapun dublu cada de dus cromat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.31		
31	SB50A1 [1] Sifon de pardoseala cu clapeta antimiros	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	4.50		
31.L	660940701 Sifon de pardoseala 110 mm cu clapeta antimiros	buc	6.00		
32	SB08B# [1] Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=20 mm	m	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	8.14		
32.L	671650101 Teava PPR izolata pentru transport apa cu diametrul de 20 mm, inclusiv suport	m	38.30		
33	SB08C# [1] Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=25 mm	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	3.75		
33.L	671650201 Teava PPR izolata pentru transport apa cu diametrul de 25 mm, inclusiv suport	m	15.45		
34	SB08A# Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	m	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.60		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.L	672018301 Teava PPR izolata pentru transport apa cu diametrul de 32 mm, inclusiv suport	m	3.11		
35	ID14A1 (asim) Robinet de golire cu dop si portfurtun, cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii sanitare avand diametrul D 1/2"	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	1.80		
35.L	420273502 Robinet de golire cu dop si portfurtun, cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii sanitare avand diametrul D 1/2"	buc	9.93		
36	ID01B1 (asim) Robinet cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 3/4"	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.90		
36.L	420271101 Robinet cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 3/4"	buc	4.96		
37	ID01B2 (asim) Robinet cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 1"	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.23		
	manopera	ore	0.54		
37.L	460751901 Robinet cu sfera si parghie de manvra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 1"	buc	3.00		
38	ID01C1 (asim) Robinet cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 1 1/4"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.24		
	manopera	ore	0.36		
38.L	450462601 Robinet cu sfera si parghie de manevra pentru instalatii de incalzire avand diametrul D 1 1/4"	buc	2.00		
39	ATA07XD (asim) Suport prindere baterie pentru teava PP-R avand diametrul 20x1/2"	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4.80		
	manopera	ore	64.00		
39.L	800051601 Suport prindere baterie pentru teava PP-R avand diametrul 20x1/2"	buc	8.00		
40	RPSB14A# (asim) Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...25 mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.20		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40.L	2002029801 Reductie din PPR sanitar pentru instlatii sanitare avand diametrul 25x20	buc	6.00		
41	RPSB14A# Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.60		
41.L	671444701 Reductie din PPR sanitar pentru instlatii sanitare avand diametrul 32x25	buc	3.00		
42	RPSB14A# Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.60		
42.L	671443401 Reductie din PPR sanitar pentru instlatii sanitare avand diametrul 32x20	buc	3.00		
43	RPSB14A# (asim) Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...20 mm	buc	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	4.80		
43.L	170007536230 1 Corp PP-R alb 90 grd D=20 mm	buc	24.00		
44	RPSB14A# (asim) Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...25 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	2.00		
44.L	670414501 Corp PP-R alb 90 grd D=25 mm	buc	10.00		
45	RPSB14A# Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.60		
45.L	670414001 Corp PP-R alb 90 grd D=32 mm	buc	3.00		
46	RPSB14A# (asim) Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...25 mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.60		
46.L	170007536420 1 Teu egal PP-R alb D=25 mm	buc	8.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	RPSB14A# Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:32 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.80		
47.L	170007536520 Teu egal PP-R alb D=32 mm	buc	4.00		
	1				
48	RPSB14A# (asim) Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 20 mm	buc	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.02		
	manopera	ore	7.40		
48.L	630586101 Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 20 mm	set	37.00		
49	RPSB14A# (asim) Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 25 mm	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	3.00		
49.L	630586001 Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 25 mm	set	15.00		
50	RPSB14A# (asim) Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 32 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.60		
50.L	631160101 Bratara pentru fixarea conductelor din PPR sanitar pentru instalatii sanitare avand diametrul de 32 mm	set	3.00		
51	IZH21B1 [2] Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn20	m	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	12.61		
51.L	260814101 Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn20	mp	37.00		
52	IZH21B1 [3] Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn25	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.08		
	manopera	ore	5.11		
52.L	2001538501 Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn25	mp	15.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	IZH21B1 [4] Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn32	m	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.02		
53.L	260587901 Izolatie tevi tip Armaflex 40 mm, Dn32	m	3.00		
54	SB16B1 Tub din PP pt canalizare cu D=40 mm [asim]	m	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	4.20		
55	SB16C1 Tub din PP pt canalizare cu D=50 mm (asim)	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	4.80		
56	SB16E1 Tub din PP pt canalizare cu D=110 mm (asim)	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.03		
	manopera	ore	9.00		
57	SB16E1 Tub din PVC-KG pt canalizare cu D=110 mm (asim)	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.02		
	manopera	ore	9.00		
58	SB17B2 Cot la 45 din PP pt canalizare cu D=40 mm [asim]	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	2.00		
58.L	671223901 Cot polipropilena 45 gr DN 40 mm	buc	8.00		
59	GD05I1# Cot la 90 din PP pt canalizare cu D=40 mm (asim)	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.80		
59.L	670011801 Cot la 90 din PP pt canalizare cu D=40 mm	buc	4.00		
60	SB17C1 Cot la 45 din PP pt canalizare cu D=50 mm [asim]	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	3.50				
60.L	671224101	Cot polipropilena 45 gr DN 50 mm		buc	14.00		
61	SB17D1 [asim]	Cot la 45 din PP pt canalizare cu D=110 mm		buc	9.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	2.25				
61.L	671226501	Cot polipropilena 45 gr DN 110 mm		buc	9.00		
62	SB17D1 [asim]	Cot la 45 din PVC-KG canalizare cu D=110 mm		buc	32.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	8.00				
62.L	671227701	Cot la 45 din PVC-KG canalizare cu D=110 mm		buc	32.00		
63	SB19C1 [asim]	Ramificatie simpla din PP pt canalizare cu D=110 mm		buc	9.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.70				
63.L	671286301	Ramificatie simpla din polipropilena la 45 grd. 110 - 110		buc	9.00		
64	SB19D1 [asim]	Ramificatie redusa din PP pt canalizare cu D=110/50 mm		buc	2.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.60				
64.L	671284901	Ramificatie simpla din polipropilena 45 grd. 110 - 50		buc	2.00		
65	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.08				
66	SB13B#	Piese ...legatura (cot, curba, red, piesa curat) pe, pp pp-r canal, imbin sud cap la cap, dn=110-125mm		buc	4.00		
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	1.20				
66.L	6715532	Piesa capat col vent din polipr DN 110 cod 62394005		buc	4.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
67	SB44F1 Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d=100mm,simplu	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0.09		
	manopera	ore	6.30		
68	SF01A1 (asim) Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. din PPR inclusiv armaturile	m	55.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9.35		
69	SF04A1 Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din PP	m	55.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3.85		
70	TSA03E1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	28.80		
71	ACE08A1 (asim) Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	6.23		
	manopera	ore	2.75		
72	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	4.03		
73	TSD04A1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1.30		
	manopera	ore	11.31		
74	TSE01B1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	0.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1.09		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: 10/5 CAM2022					
CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,