

LISTA DE CANTITATI INSTALATII SANITARE INTERIOARE

NR.	DENUMIREA ARTICOLELOR	TIP	U.M.	CANT.	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Material e (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	u Utilaj (3 x 4c)
A. CONDUCE, FITINGURI, ARMATURI SI ACCESORII DISTRIBUTIE APA					SECTIUNE FINANCIARA			
1	Teava din polipropilena cu insertie de fibra compozita	Ø20 mm	ml	15				
		Ø25 mm	ml	18				
		Ø32 mm	ml	7				
		Ø40 mm	ml	8				
2	Teava PEHD Pn=10bar	Ø40 mm	ml	2				
3	Cot PP-R la 90°	Ø20 mm	buc	15				
		Ø25 mm	buc	7				
		Ø32 mm	buc	5				
		Ø40 mm	buc	4				
4	Teu egal PP-R	Ø20 mm	buc	5				
		Ø40 mm	buc	2				
5	Teu redus PP-R	Ø20-Ø20-Ø25	buc	2				
		Ø25-Ø20-Ø32	buc	1				
		Ø32-Ø20-Ø32	buc	3				
		Ø32-Ø25-Ø32	buc	1				
		Ø32-Ø20-Ø40	buc	1				
		Ø40-Ø20-Ø40	buc	2				
6	Manson alunecator	Ø20 mm	buc	56				
		Ø25 mm	buc	18				
		Ø32 mm	buc	20				
		Ø40 mm	buc	19				
7	Coliere de fixare pentru PP-R	Ø20 mm	buc	10				
		Ø25 mm	buc	12				
		Ø32 mm	buc	5				
		Ø40 mm	buc	5				
8	Robinet cu sfera si racord olandez	1/2"	buc	1				
		1 1/4"	buc	3				
9	Robinet golire	1 1/4"	buc	1				
10	Piesa de trecere PP-R / PEHD	1 1/4"	buc	1				
11	Tub izolatie pentru tevi, K-flex, grosime 13mm	Ø22 mm	ml	15				
		Ø27 mm	ml	18				
		Ø35 mm	ml	7				
		Ø42 mm	ml	8				
12	Filtru apa cu cartus lavabil	1 1/4"	buc	1				
13	Strapungeri pereti si plansee	-	buc	15				
14	Astupare strapungeri	-	buc	15				
15	Realizare slituri	-	ml	20				
16	Astupare slituri	-	ml	20				
17	Proba de presiune	-	ml	50				
18	Spalare si dare in functiune instalatie	-	ml	50				
19	Material marunt	-	%	2				
B. OBIECTE SANITARE SI ACCESORII					SECTIUNE FINANCIARA			
1	Lavoar din portelan sanitar	-	buc	2				
2	Instalatie pentru closet completa cu vas din portelan sanitar si rezervor de spalare montat incastrat in perete	-	buc	2				
3	Rama pentru vas closet	-	buc	2				
4	Cada de dus	-	buc	4				
5	Oglinda sanitara	-	buc	2				
6	Etajera din portelan sanitar	-	buc	2				

7	Sapuniera	-	buc	2				
8	Port prosop	-	buc	2				
9	Suport pentru hartie igienica	-	buc	2				
10	Set prindere vas WC	-	buc	2				
11	Set prindere lavoar	-	buc	2				
12	Set prindere oglinda	-	buc	2				
13	Sifon cu ventil pentru lavoar	-	buc	2				
14	Sifon cu ventil pentru cada de dus	-	buc	4				
15	Racord flexibil canalizare, vas WC	-	buc	2				
16	Racord flexibil pentru cada de dus	1/2"	buc	4				
17	Racord flexibil pentru lavoar	1/2"	buc	2				
18	Racord flexibil pentru WC	1/2" – 3/8"	buc	2				
C. ARMATURI SI ACCESORII OBIECTE SANITARE					SECTIUNE FINANCIARA			
1	Baterie amestecatoare stativa pentru lavoar	-	buc	2				
2	Baterie amestecatoare pentru cada de dus	-	buc	4				
3	Robinet coltar sub lavoar	1/2" – 1/2"	buc	4				
4	Robinet coltar bazin	1/2" – 1/2"	buc	1				
5	Robinet coltar pentru rezervor closet	1/2" – 3/8"	buc	2				
D. CONDUCTE SI ACCESORII DE CANALIZARE MENAJERA								
1	Teava PP	Dn 32	ml	2				
		Dn 50	ml	8				
		Dn 110	ml	15				
2	Teava PP preluare condens	Dn 32	ml	12				
3	Teava PVC-SN4	Dn 110	ml	30				
4	Cot PP la 45°	Dn 32	buc	15				
		Dn 50	buc	2				
		Dn 110	buc	4				
5	Cot PP la 87°	Dn 32	buc	8				
		Dn 50	buc	2				
		Dn 110	buc	2				
6	Cot PVC-SN4 la 45°	Dn 110	buc	10				
7	Cot PVC-SN4 la 87°	Dn 110	buc	4				
8	Ramificatie egala PVC-SN4 la 45°	Dn 110	buc	8				
9	Brida de fixare din otel	Dn 32	buc	7				
		Dn 50	buc	4				
		Dn 110	buc	23				
10	Sifon de pardoseala	Dn 50	buc	2				
11	Sifon de pardoseala cu clapeta antiretur	Dn 110	buc	4				
12	Sifon condens cu bila, pentru unitati de climatizare	Dn 32	buc	4				
13	Grila de evacuare	Dn 110	buc	2				
14	Caciula de aerisire	Dn 110	buc	2				
15	Piesa de curatire	Dn 110	buc	2				
16	Usita vizitare montata pe ghena	20x30cm	buc	2				
17	Strapungeri pereti si plansee	-	buc	20				
18	Astupare strapungeri	-	buc	20				
19	Realizare slituri	-	ml	25				
20	Astupare slituri	-	ml	25				
21	Proba de etanșeitate și funcționare conducte		ml	67				
22	Spalare instalatie		ml	67				
23	Alte cheltuieli nepravazute		%	2				

NOTA

1. Se vor monta numai echipamente agrementate in Romania
2. Echipamentele și materialele folosite vor fi însoțite de certificate de calitate
3. Listele de cantități de lucrări au fost realizate prin numărare și măsurare pe planurile de instalații cu acuratețea determinată de planurile.
4. Cantitățile de lucrări sunt informative, ele putând suferi modificări determinate de echipamentele și/sau materialele și/tehnologiile folosite sau de modificări solicitate de executant sau impuse de necesități punctuale aparute la execuție.
5. Cantitățile de lucrări pot conține erori de măsură și/sau pot apărea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora întotdeauna în sarcina ofertantului/executantului.
6. Dacă ofertantul/executantul are cunoștința despre echipamente, materiale sau lucrări suplimentare necesare, el trebuie să prezinte o ofertă complementară separată, prezentată împreună cu oferta de bază.

7. Acoperirea tuturor cheltuielilor prevazute si neprevazute trebuie facuta din faza de ofertare, modificarea sau suplimentarea nefiind posibila/admisa.

FORMULAR: F3

t	Total
Transport (3 x 4d)	(3x4)

ARA

[illegible]

ARA

[illegible]

ninată de scara

'sau

stora fiind

ie sa le prevada

tarea ulterioara