

12. LISTA DE CANTITATI INSTALATII SANITARE INTERIOARE

Nr.crt	Descriere articol	U.M.	Cantitate
I	INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA RECE SI APA CALDA SPATII DE LOCUIT		
I.1	ECHIPAMENTE, OBIECTE SANITARE		
	Lavuar sanitar din semiportelan sau portelan sanitar cu pedestal cu sistem de montare inclus, pentru adulti	buc	6
	Baterie amestecatoare cu monocomanda pentru lavoar	buc	6
	Racord flexibil 1/8 x 1/2 F 35 cm	buc	12
	Cot terminal cu talpa de fixare PE-Xa racord ob. Sanit. Interior Dn 20 x 1/2"	buc	12
	Piesa de trecere (Racord M rotund) ø20-1/2"	buc	12
	Ventil de scurgere cu racord la preaplin ø 1 1/4"	buc	6
	Sifon tip „butelie” pentru lavoar cu preaplin ø 1 1/4 x 40 mm	buc	6
	Robinet coltar sub lavoar cu filtru 1/2"-1/2"	buc	12
	Curba tehnica cu garnitura de cauciuc ø 32	buc	6
	Vas de closet din portelan sanitar cu iesire laterala cu sistem de montare inclus	buc	5
	Racord flexibil 3/8 x1/2 F 35 cm	buc	5
	Cot - racord WC 110 mm flexibil L = 0,5m	buc	5
	Rezervor monobloc de medie inaltime, robinet de inchidere,elemente de fixare si garnituri	buc	5
	Robinet coltar pentru rezervor WC 1/2"-3/8"	buc	5
	Cadita de dus cu sistem de montare	buc	1
	Baterie amestecatoare pentru cada de dus	buc	1
	Ventil de scurgere pentru cada de dus ø 1 1/2"	buc	1
	Cot terminal cu talpa de fixare PE-Xa racord ob. Sanit. Interior Dn 20 x 1/2"	buc	2
	Sifon tip „S” pentru cada de dus ø 50 mm	buc	1
	Piese de imbinare PVC cu cauciuc Dn 50	buc	1
	Spalator din inox cu o cuva si picurator cu sistem de montare inclus	buc	2
	Baterie amestecatoare cu monocomanda cu brat inalt pentru bucatarie	buc	2
	Racord flexibil 1/8 x1/2 F 35 cm	buc	2
	Cot terminal cu talpa de fixare PE-Xa racord ob. Sanit. Interior Dn 20 x 1/2"	buc	4
	Piesa de trecere (Racord M rotund) ø20-1/2"	buc	4
	Ventil de scurgere pentru spalator cu racord la preaplin ø 1 1/2"	buc	2
	Sifon tip „butelie” pentru spalator cu preaplin ø 1 1/2" x 50mm	buc	2
	Robinet coltar sub spalator cu filtru 1/2"-1/2"	buc	4
	Curba tehnica cu garnitura de cauciuc ø50	buc	2
	ACCESORII OBIECTE SANITARE		
	Dozator sapun	buc	6
	Dispenser rola hartie igienica	buc	5
	Oglinda baie	buc	6
	Etajera portelan	buc	6
	Rama+capac vas WC	buc	5
	Perie WC	buc	5
	Portprosop	buc	6
I.2	MATERIALE		
I.2.1	CONDUCTE, IZOLATII, SISTEME DE FIXARE polietilena de inalta densitate PEHD		
	Teava de polietilena de inalta densitate PEHD 40x5,50 mm	ml	1
I.2.2	CONDUCTE, IZOLATII, SISTEME DE FIXARE polietilena reticulata PE-Xa		
	Teava de polietilena reticulata PE-Xa 40x5,50 mm	ml	20
	Teava de polietilena reticulata PE-Xa 32x4,40 mm	ml	20
	Teava de polietilena reticulata PE-Xa 16x2,00 mm	ml	132
	Izolație din spumă PE, cu structură celulară închisă, cu folie PE coextrudată, impermeabilă (avand coeficientul de conductivitate termica 0,039 W/mK) pentru țevă PE-Xa 32x4,40 mm, grosime de 9 mm	ml	20
	Izolație din spumă PE, cu structură celulară închisă, cu folie PE coextrudată, impermeabilă (avand coeficientul de conductivitate termica 0,039 W/mK) pentru țevă PE-Xa 25x3,50 mm, grosime de 9 mm	ml	20
	Izolație din spumă PE, cu structură celulară închisă, cu folie PE coextrudată, impermeabilă (avand coeficientul de conductivitate termica 0,039 W/mK) pentru țevă PE-Xa 16x2,00 mm, grosime de 9 mm	ml	132
	Sistem de prindere teava izolata (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc) pentru teava de PE-Xa 32x4,40 mm	buc	10
	Sistem de prindere teava izolata (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc) pentru teava de PE-Xa 25x3,50 mm	buc	10
	Sistem de prindere teava izolata (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc) pentru teava de PE-Xa 16x2,00 mm	buc	66
I.2.4	RACORDURI, FITINGURI, ARMATURI DE INCHIDERE, SECTIONARE, REGLARE, GOLIRE,		
	Curba conductoare la 90° pentru teava Pe-Xa 20 mm	buc	50
	Piesa de trecere PE-Xa 16 - filet exterior 3/8", din alama	buc	25
	Robinet de golire 1" cu racord olandez FI - FI	buc	6
	Fiting de tranzitie PEHD Dn32 - PE-Xa Dn32	buc	1
	Robinet cu obturator sferic Dn 1 1/4"	buc	3
	Clapeta de sens Dn 1 1/4"	buc	1
	Filtru impuritati Dn 1 1/4"	buc	1
	Filtru impuritati tip Y Dn 1 1/4"	buc	1
	Manometru	buc	1
	Cot PE-Xa imbinare cu mansoane alunecatoare		
	Cot imbinare cu mansoane alunecatoare 32 mm/90°	buc	13
	Cot imbinare cu mansoane alunecatoare 25 mm/90°	buc	5
	TEU PE-Xa imbinare cu mansoane alunecatoare		
	Teu Dn 32x32x32 mm imbinare cu mansoane alunecatoare	buc	5

	Reductie PE-Xa imbinare cu mansoane alunecatoare		
	Reductie Dn 32x25 mm imbinare cu mansoane alunecatoare	buc	5
	Manson alunecator		
	Manson alunecator 32 mm	buc	33
	Dop de proba		
	Dop de proba 1/2"	buc	23
I.2.5	ECHIPAMENTE DISTRIBUTIE APA RECE SI APA CALDA		
	Distribuator 1" (DN 25) prevazut cu 3 racorduri DN 10, pentru distributie APA CALDA menajera, complet echipat cu ventil de aerisire 1/2" - 2 buc., robinet de golire 1/2" - 2 buc." etc.	buc	2
	Distribuator 1" (DN 25) prevazut cu 4 racorduri DN 10, pentru distributie APA CALDA menajera, complet echipat cu ventil de aerisire 1/2" - 2 buc., robinet de golire 1/2" - 2 buc." etc.	buc	1
	Distribuator 1" (DN 25) prevazut cu 5 racorduri DN 10, pentru distributie APA RECE menajera, complet echipat cu ventil de aerisire 1/2" - 2 buc., robinet de golire 1/2" - 2 buc." etc.	buc	3
I.3	STRAPUNGERI ETANSARI INSTALATII SANITARE APA CALDA/RECE INTERIOARE		
	Strapungeri perete interior	buc	10
	Refacere perete interior	buc	10
	Confectionare si montare tub protectie	buc	10
	Slit in perete	ml	5
	Acoperire slit	ml	5
I.4	VERIFICAREA INSTALATIILOR DE APA RECE CALDA/RECE INTERIOARE		
	Spalarea cu apa a instalatiei	ml	173
	Proba de etanseitate	ml	173
	Proba de presiune	ml	173
	Echilibrare, punerea in functiune, receptie si darea in exploatare instalatie de apa rece si apa calda	sistem	1
	Material marunt	%	3
III	INSTALATII DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA SPATII DE LOCUIT		
III.1	MATERIALE		
III.1.1	CONDUCTE INSTALATII INTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA, SISTEME DE FIXARE		
	Teava PP Ø 32, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	9
	Teava PP Ø 40, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	8
	Teava PP Ø 50, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	21
	Teava PP Ø 110, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	8
	Sistem de prindere teava PP Ø32, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	6
	Sistem de prindere teava PP Ø40, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	5
	Sistem de prindere teava PP Ø50, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	14
	Sistem de prindere teava PP Ø110, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	5
III.1.2	FITINGURI RAMIFICATII REDUCTII INSTALATII INTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	RAMIFICATII PP		
	Ramificatii simple egale PP 50/50/50 45 grd.	buc	7
	Ramificatii simple egale PP 40/40/40 45 grd.	buc	1
	Cot PP		
	Cot PP Ø 110/45 grd.	buc	14
	Cot PP Ø 50/45 grd.	buc	15
	Cot PP Ø 40/45 grd.	buc	5
	Cot PP Ø 32/45 grd.	buc	13
	Reductii PP Ø 50-40 mm	buc	2
	Reductii PP Ø 50-32 mm	buc	4
	Dop PP		
	Dop PP Ø 32 mm	buc	6
	Dop PP Ø 40 mm	buc	2
	Dop PP Ø 50 mm	buc	2
	Dop PP Ø 110 mm	buc	5
III.2	STRAPUNGERI ETANSARI INSTALATII INTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Slituire/spargere perete caramida tevi canalizare la / de la pozitie obiecte sanitare - inclusiv refacere/ghipsuire/gletuire - evacuare moloz	ml	60
IV	INSTALATII DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA COLOANE		
IV.1	MATERIALE		
IV.1.1	CONDUCTE INSTALATII DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA, SISTEME DE FIXARE		
	Teava PP-H (fonoabsorbante) Ø 110, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	18
	Sistem de prindere teava PP-H Ø110, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	12
	Teava PVC-KG Ø 110, cu mufe si garnituri din elastomeri. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc).	ml	2
	Sistem de prindere teava PVC-KG Ø110, (tija, colier, dibluri, holtzsuruburi, garnitura cauciuc)	buc	1
	Teava fonta Ø110 mm	ml	1
IV.1.2	FITINGURI RAMIFICATII REDUCTII INSTALATII DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Piese de vizitare cu capac filetat (curatire) PP Ø 110 mm	buc	3
	Usita de vizitare (se monteaza unde exista piese de curatire) 400 x 300 mm	buc	3
	Caciula de ventilatie Ø110 mm capat coloana canalizare menajera	buc	1
	RAMIFICATII PP		

	Ramificatii simple egale PP 110/110/110 45 grd.	buc	1
	Ramificatii duble egale PP 110/110/110 45 grd.	buc	2
	REDUCTII PP		
	Reductii PP Ø 110-50 mm	buc	12
	Reductii PP Ø 110-40 mm	buc	6
	Reductii PP Ø 110-32 mm	buc	10
	REDUCTII PVC-KG		
	Reductii PVC-KG Ø 125-110 mm	buc	2
	COT PP		
	Cot PP-H Ø 110/45 grd.	buc	25
	Cot PVC-KG Ø 110/45 grd.	buc	18
	Cot PVC-KG Ø 125/45 grd.	buc	4
	Dop PP		
	Dop PP Ø 110 mm	buc	18
IV.2	STRAPUNGERI ETANSARI CONDUCTE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Strapungeri planseu	buc	3
	Refacere planseu	buc	3
	Confectionare si montare tub protectie	buc	3
	Strapungeri pereti	buc	1
	Refacere pereti	buc	1
	Confectionare si montare tub protectie	buc	1
	Etansare	buc	1
IV.3	VERIFICAREA INSTALATIILOR DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Proba de etanseitate si functionare material si manopera	ml	66
	Spalarea conductei si punerea in functiune	ml	66
	Material marunt	%	3

Note:

1. Listele de cantități de lucrări au fost realizate prin numărare și măsurare pe planurile de instalații cu acuratețea determinată de scara planurilor.
2. Cantitățile de lucrări sunt informative, ele putând suferi modificări determinate de echipamentele si/sau materialele si/sau tehnologiile folosite, sau de modificări solicitate de executant, sau impuse de necesități punctuale apărute la execuție.
3. Cantitățile de lucrări pot conține erori de măsură și/sau pot apărea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora fiind întotdeauna în sarcina ofertantului/executantului.
4. Dacă ofertantul/executantul are cunoștința despre echipamente, materiale, sau lucrări suplimentare necesare, el trebuie să le prevadă într-o ofertă complementară separată, prezentată împreună cu oferta de bază.
5. Acoperirea tuturor cheltuielilor prevăzute și neprevăzute trebuie făcută din faza de ofertare, iar eventualele suplimentari trebuie să fie acceptate de către beneficiar și proiectant.

Data:
2025

Intocmit:
Ing. Vasile M. FLOREA

 