

FORMULARUL F3

OBIECTIV

"Modernizare stație de pompare a țiteiului Moreni - jud. Dâmbovița"

PROIECTANT

S.C. RIA ENGINEERING&CONSULTING S.R.L.

LISTA

cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: Instalatii sanitare interioare

Categorie de lucrari: INSTALATII SANITARE

Nr. crt.		Descriere	U.M.	Cantitate	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaje d) transport Total a) + b) + c) + d)	M Materiale 3 x 4a	m Manopera (3x 4b)	U Utilaj (3x 4c)	t Transport (3x 4d)	Total (3x 4)
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA					
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A) OBIECTE SANITARE										
1	SC07C1	Lavoar montat pe console metalice, 600 mm	a) b) c) d)	buc	13					
2	SC03A1 asim	Cabina de dus	a) b) c) d)	buc	7					
3	SC07A#	Instalatie de closet complet echipata cu rezervor montat la semiinaltime	a) b) c) d)	buc	11					
4	SC10C1 (asim)	Spalator dublu	a) b) c) d)	buc	2					
B) MATERIALE INSTALATIE INTERIOARA AR SI AC										
1	SC04A1	Baterie amestecatoare pt dus	a) b) c) d)	buc	7					
2	SD06A1	Baterie amestecatoare lavoar	a) b) c) d)	buc	13					
3	SD08A1	Baterie amestecatoare spalator	a) b) c) d)	buc	2					
4	SC19B1	Sifon pentru lavoar	a) b) c) d)	buc	13					
5	SC31A1	Ventil scurgere lavoar	a) b) c) d)	buc	13					
6	SB04C1	Canalizare (cot alb Dn100)	a) b) c) d)	buc	11					
7	SD31B1 - asimilat	Racord flexibil de apa 1/2"	a) b) c) d)	buc	41					
8	SF08C1	Trapa de vizitare montata in plafonul fals cu dimensiuni de 600x600 mm	a) b) c) d)	buc	9					
9	SD12A1	Robinet coltar 1/2"	a) b) c) d)	buc	41					
10	SA14B#	Teava din polipropilena random tip PP-R prevazut cu fibra compozita pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Dimensiuni: Φ20mm	a) b) c) d)	ml	67					
11	SA14C	Teava din polipropilena random tip PP-R prevazut cu fibra compozita pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Dimensiuni: Φ25mm	a) b) c) d)	ml	115					

12	SA14D#	Teava din polipropilena random tip PP-R prevazut cu fibra compozita pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Dimensiuni: Ø32mm	a)	ml	88						
			b)								
			c)								
			d)								
13	SA14E	Teava din polipropilena random tip PP-R prevazut cu fibra compozita pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Dimensiuni: Ø40mm	a)	ml	15						
			b)								
			c)								
			d)								
14	SA14F	Teava din polipropilena random tip PP-R prevazut cu fibra compozita pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Dimensiuni: Ø50mm	a)	ml	64						
			b)								
			c)								
			d)								
15	SB16B1	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte; Dimensiuni: Ø 40 mm	a)	ml	21						
			b)								
			c)								
			d)								
16	SB16C1	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte; Dimensiuni: Ø 50 mm	a)	ml	19						
			b)								
			c)								
			d)								
17	SB16E1	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte; Dimensiuni: Ø 110 mm	a)	ml	69						
			b)								
			c)								
			d)								
18	SA14F asim	Teava PEHD Dn50mm	a)	ml	10						
			b)								
			c)								
			d)								
19	SD11A1	Robinet trecere Dn15	a)	buc	2						
			b)								
			c)								
			d)								
20	SD11B1	Robinet trecere Dn20	a)	buc	5						
			b)								
			c)								
			d)								
21	SD11C1	Robinet trecere Dn25	a)	buc	13						
			b)								
			c)								
			d)								
22	SD13E1	Robinet trecere Dn40	a)	buc	2						
			b)								
			c)								
			d)								
23	SA43B1	Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de diametru 20 mm	a)	buc	45						
			b)								
			c)								
			d)								
24	SA43C1	Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de diametru 25 mm	a)	buc	77						
			b)								
			c)								
			d)								
25	SA43D1	Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de diametru 32 mm	a)	buc	59						
			b)								
			c)								
			d)								
26	SA43E1	Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de diametru 40 mm	a)	buc	10						
			b)								
			c)								
			d)								
27	SA43F1	Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de diametru 50 mm	a)	buc	43						
			b)								
			c)								
			d)								

28	SA43E1	Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de canalizare cu diametru 40 mm	a) b) c) d)	buc	14							
29	SA43F1	Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de canalizare cu diametru 50 mm	a) b) c) d)	buc	13							
30	SA43F1 asim	Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Pentru tevi de canalizare cu diametru 110 mm	a) b) c) d)	buc	46							
31	IZH01A1	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø20mm	a) b) c) d)	ml	67							
32	IZH01B1	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø25mm	a) b) c) d)	ml	115							
33	IZH01C1	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø32mm	a) b) c) d)	ml	88							
34	IZH01D1	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø40mm	a) b) c) d)	ml	15							
35	IZH01E1	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø50mm	a) b) c) d)	ml	64							
36	SB44C1	Sifon pardoseala cu 1 intrare Dn40/1 iesire Dn 50 prevazut cu garda hidraulica si obturator de mirosuri	a) b) c) d)	buc	3							
37	SB44C1 asim	Sifon pardoseala cu 2 intrari Dn40/1 iesire Dn 50 prevazut cu garda hidraulica si obturator de mirosuri	a) b) c) d)	buc	3							
38	SB44C1 asim	Sifon pardoseala Dn110 dedicat spatiilor tehnice, cu iesire verticala si garda hidraulica	a) b) c) d)	buc	1							
39	SB49A3	Piesa capat coloana de ventilare,din PVC pentru canalizare - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: Φ 110 mm	a) b) c) d)	buc	7							
40	SB21C1	Tub cu gura de curature din PVC, cu capac filetat pentru canalizare; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: DN 110 mm	a) b) c) d)	buc	8							
41	SA43D1	Teava din polipropilena PPR pentru apa rece (evacuare condens), inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suport pentru conducte realizat din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: Ø32mm	a) b) c) d)	ml	40							
42	SF04A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	a) b) c) d)	ml	349							
43	SF01A1	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare de alimentare cu apa rece si calda; material marunt.	a) b) c) d)	ml	349							
44	SF01A1	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei de canalizare - material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc	a) b) c) d)	ml	109							
45	TRA02A15	Transportul materialelor cu autocamionul	a) b) c) d)	t	5							
Cheltuieli directe								0.00	0.00	0	0.00	0.00
Alte cheltuieli directe:												
Sanatate						0.052						0.00
CAS						0.158						0.00
Fond de risc						0.00249						0.00
Garantarea salariatiilor						0.0025						0.00
Ajutor de somaj						0.005						0.00
Concedii si indemnizatii						0.0085						0.00
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE								0.00	0.00		0.00	0.00
Cheltuieli indirecte						0.06						0.00
Profit						0.04						0.00
TOTAL GENERAL DEVIZ (fara T.V.A.)												0.00
T.V.A.(24%)						0.24						0.00
TOTAL CU T.V.A.												0.00