

**Sistem de irigare automata**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1-1****Sistem de irigare automata**

Valoarea deviz cu TVA 742 934,33 lei

Intocmit in prețuri curente 20.04.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Costul utilajului</b>				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F	buc	24,000		
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth	buc	24,000		
3	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	23,000		
4	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,000		
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	24,000		
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	24,000		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		<b>Total Costul utilajului Inklusiv salariu</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm(Valva electromagnetica, 2"F) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	24,000		
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	24,000		
10	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	23,000		
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor de ploaie)	buc	1,000		
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020	buc	24,000		
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Sensor FS200PBSP, 2"F)	buc	1,000		
14	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	46,000		
15		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	46,000		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Transportul materialelor</i>				
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,800		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	54,000		
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	234,000		
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	234,000		
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	255,000		
21		Aspersor telescopic spray cu duza, inaltime corp aspersor: 35 cm; Ridicare - 30cm;	buc	80,000		
22		Aspersor telescopic rotativ reglabil 40-360grade; Radius:4,6-10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-	buc	175,000		

1	2	3	4	5	6	7
		3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m <sup>3</sup> /h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm( Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Supapa de sens, 2"F x 2"F) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000		
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( PE100 SDR17 D50x3 mm )	m	1 150,000		
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( PE100 SDR17 D63x3,8 mm )	m	1 200,000		
27	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	250,000		
28	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	255,000		
29	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	255,000		

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4"M)	buc	46,000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	301,000		
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	4,000		
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	8,000		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	5,000		
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	4,000		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	23,000		

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)				
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	23,000		
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop DN50 mm PE PN16)	buc	46,000		
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop DN63 mm PE PN16)	buc	5,000		
40		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	80,000		
41		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	50,000		
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 350,000		
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 350,000		
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Transportarea materialelor</i>				
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				

		Total				
		TVA				
		<b>Valoarea deviz cu TVA: Inclusiv salariu</b>				<b>742 934,33</b>