

Sistem de irigare automata

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1**Sistem de irigare automata****Valoarea de deviz 570 685,86 lei**

Intocmit in prețuri curente 13.05.21

№ 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
		1. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F	buc	24,000	2 064,79 0,00	49 554,96 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth	buc	24,000	2 115,08 0,00	50 761,92 0,00
3	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	23,000	1 400,00 0,00	32 200,00 0,00
4	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	24,000	291,67 0,00	7 000,08 0,00
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	24,000	46,67 0,00	1 120,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 437,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			1 414,37
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				142 851,41
		2. Lucrari de montare				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F)	buc	24,000	16,50 16,50	396,00 396,00

1	2	3	4	5	6	7
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	24,000	131,22 130,80	3 149,28 3 139,20
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	48,97 46,80	1 175,28 1 123,20
10	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	23,000	124,96 114,00	2 874,00 2 622,00
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,000	33,07 30,90	33,07 30,90
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	24,000	79,80 79,80	1 915,20 1 915,20
13	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2	buc	46,000	65,55 63,00	3 015,50 2 898,00
14		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	46,000	38,33 0,00	1 763,18 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 321,51
		<i>Transportul materialelor</i>	5,00 %			109,85
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			21,97
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			2 909,88
		<i>Total</i>	100,00 +			17 363,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			7 274,70
		<i>Total</i>	100,00 +			24 637,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			739,15
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				25 377,06 12 124,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
15	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	930,15 0,00	1 674,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	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	61,80 61,80	3 337,20 3 337,20
17	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	9,30 9,30	2 176,20 2 176,20
18	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	23,77 22,50	5 561,48 5 265,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 749,15 10 778,40
		3.2. Tevi si armaturi				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	255,000	6,00 6,00	1 530,00 1 530,00
20		Aspersor telescopic spray cu duza, inaltime corp aspersor: 35 cm; Ridicare - 30cm;	buc	80,000	244,38 0,00	19 550,40 0,00
21		Aspersor telescopic rotativ reglabil 40-360grade; Radius:4,6-10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc	175,000	198,33 0,00	34 707,75 0,00
22	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)	buc	1,000	808,17 16,50	808,17 16,50
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(Supapa de sens, 2"F x 2"F)	buc	1,000	599,83 16,50	599,83 16,50

1	2	3	4	5	6	7
24	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	40,23 1,62	46 267,38 1 863,00
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 D63x3,8 mm)	m	1 200,000	56,95 1,62	68 343,01 1 944,00
26	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	28,82 8,40	7 205,46 2 100,00
27	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	255,000	6,80 0,00	1 734,87 0,00
28	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	255,000	6,80 0,00	1 734,87 0,00
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4"M)	buc	46,000	87,75 10,50	4 036,50 483,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	301,000	58,60 17,40	17 638,60 5 237,40
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	4,000	146,15 17,40	584,60 69,60
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	8,000	139,28 17,40	1 114,24 139,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	5,000	86,07 17,40	430,35 87,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	4,000	218,25 17,40	873,00 69,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	23,000	153,02 17,40	3 519,46 400,20
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	23,000	170,18 17,40	3 914,14 400,20
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	46,000	68,05 17,40	3 130,07 800,40
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	5,000	90,35 17,40	451,77 87,00
39		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	80,000	41,67 0,00	3 333,60 0,00
40		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	50,000	4,17 0,00	208,50 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	2 350,000	7,05 1,20	16 576,90 2 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
42	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	0,29 0,12	681,97 289,05
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				238 975,44 18 352,65
		<i>Total</i>	lei			251 724,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			10 457,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			2 091,47
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			6 991,45
		<i>Total</i>	100,00 +			271 264,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			27 126,49
		<i>Total</i>	100,00 +			298 391,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 951,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				307 343,08 29 131,05
		Total	lei			475 571,55
		TVA	20,00 %			95 114,31
						570 685,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				41 255,55

Intocmit

BENESTAR TRADE SRL Grosu Iurie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Sistem de irigare automata

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-1

Sistem de irigare automata

Valoarea de deviz 570 685,86 lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.21

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	135,07	30,00	4 052,10
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	51,00	30,00	1 530,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	87,40	30,00	2 622,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	501,26	30,00	15 037,80
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	94,235	30,00	2 827,05
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	104,64	30,00	3 139,20
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	359,28	30,00	10 778,40
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,30	30,00	1 269,00
		Total manopera				41 255,55

Materiale:

1.	0001	Electrovana 2"F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h, Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C)Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA)current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cmLungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm	buc	24,00	2 064,79	49 554,96
2.	0002	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth	buc	24,00	2 115,08	50 761,92
3.	0003	Reductor de presiune PRS pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +-0.21 bar,	buc	23,00	1 400,00	32 200,00
4.	0004	Sensor de ploaie	buc	1,00	800,00	800,00
5.	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	24,00	291,67	7 000,08
6.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	24,00	46,67	1 120,08
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,05	51,67	54,25
8.	1275896321181	Aspersor telescopic static , cu duza · Inaltime corp aspersor : 35 cm · Ridicare : 30cm · Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, socuri si ultraviolete .	buc	80,00	244,38	19 550,40
9.	1275896321188	Aspersor rotativ reglabil 40°-360°. Radius: 4.6-10.7 mPresiune de lucru: 1.7-3.8 barDebit volum: 0.12-1.04 m3/hFilet 1/2# (15/21)F.Inaltime de lucru: 10.2 cmInaltime totala: 16.8 cm	buc	175,00	198,33	34 707,75
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,44	7,00	10,08
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46	35,00	16,10
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,61	15,47	24,91
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,06	20,00	101,20
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,92	16,00	14,72

15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,84	51,67	95,07
16.	25212167000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	255,00	20,00	5 100,00
17.	252121670000011	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	260,10	6,67	1 734,87
18.	2521216700000112	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar,	buc	260,10	6,67	1 734,87
19.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1 153,45	37,50	43 254,38
20.	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1 203,60	54,17	65 199,01
21.	2523156713845	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F" pentru apa rece	buc	1,00	791,67	791,67
22.	2523156713846	Supapa sens alama , 2 "F x 2" F	buc	1,00	583,33	583,33
23.	2523156713850	Valva de drenaj 3/4"M	buc	47,38	75,00	3 553,50
24.	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	310,03	40,00	12 401,20
25.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	80,00	41,67	3 333,60
26.	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(ALB)	buc	50,00	4,17	208,50
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,40	12,67	296,48
28.	4100116202820	Apa potabila	m3	235,00	20,14	4 732,90
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,094	100,00	9,40
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,46	10,00	4,60
31.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,90	15,00	103,50
32.	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	4,12	125,00	515,00
33.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	46,00	38,33	1 763,18
34.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	47,38	49,17	2 329,67
35.	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	5,15	70,83	364,77
36.	Mufa 63x2"M	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	5,15	66,67	343,35
37.	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	8,24	118,33	975,04
38.	Teu 50x2"Mx50	Teu cu filet 50mm x 2" Mx50 , PE PN16	buc	23,69	131,67	3 119,26
39.	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	23,69	148,33	3 513,94
40.	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	4,12	195,00	803,40
Total materiale de construcții						352 780,94

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,70	83,60	392,92
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	94,00	25,00	2 350,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,586	195,00	1 674,27
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,25	21,84	5,46
5.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	70,50	128,00	9 024,00
Total utilaje de construcții						13 446,65

Total	lei	475 571,55
TVA	20,00 %	95 114,31

Total deviz:

570 685,8

6

Intocmit

BENESTAR TRADE SRL Grosu Iurie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F	buc			2 064,79
						0,00
	0001	Electrovana 2"F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h, Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C)Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA)current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cmLungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm	buc	1,0000	2 064,79	2 064,79
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth	buc			2 115,08
						0,00
	0002	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth	buc	1,0000	2 115,08	2 115,08
3	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			1 400,00
						0,00
	0003	Reductor de presiune PRS pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de -+0.21 bar,	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
4	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			800,00
						0,00
	0004	Sensor de ploaie	buc	1,0000	800,00	800,00
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			291,67
						0,00
	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	1,0000	291,67	291,67
6	pret de piata	Baterie 9V	buc			46,67
						0,00
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	46,67	46,67
		2. Lucrari de montare				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F)	buc			16,50
						16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			131,22
						130,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	30,00	130,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,00	0,42
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin	buc			48,97

1	2	3	4	5	6	7
		Smartphone cu tehnologie Bluetooth)				46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
10	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			124,96
						114,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	30,00	114,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,47	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	51,67	4,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc			33,07
						30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			79,80
						79,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	30,00	79,80
13	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 mm2	buc			65,55
						63,00
	1	Muncitor	h-om	2,1000	30,00	63,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
14		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			38,33
						0,00
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	1,0000	38,33	38,33
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
15	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			930,15
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	195,00	930,15
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80
						61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
17	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			9,30
						9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
18	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			23,77
						22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,67	1,27
		3.2. Tevi si armaturi				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			6,00
						6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	30,00	6,00
20		Aspersor telescopic spray cu duza, inaltime corp aspersor: 35 cm; Ridicare - 30cm;	buc			244,38

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1275896321181	Aspersor telescopic static , cu duza · Inaltime corp aspersor : 35 cm · Ridicare : 30cm · Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, socuri si ultraviolete .	buc	1,0000	244,38	244,38
21		Aspersor telescopic rotativ reglabil 40-360grade; Radius:4,6- 10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc			198,33 0,00
	1275896321188	Aspersor rotativ reglabil 40°-360°. Radius: 4.6-10.7 mPresiune de lucru: 1.7-3.8 barDebit volum: 0.12-1.04 m3/hFilet 1/2# (15/21)F.Inaltime de lucru: 10.2 cmInaltime totala: 16.8 cm	buc	1,0000	198,33	198,33
22	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)	buc			808,17 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2523156713845	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F" pentru apa rece	buc	1,0000	791,67	791,67
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(Supapa de sens, 2"F x 2"F)	buc			599,83 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2523156713846	Supapa sens alama , 2 "F x 2" F	buc	1,0000	583,33	583,33
24	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			40,23 1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	37,50	37,61
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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 D63x3,8 mm)	m			56,95 1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	54,17	54,33
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
26	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			28,82 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	30,00	8,40
	25212167000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN - 12.5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	1,0200	20,00	20,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
27	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc			6,80 0,00
	252121670000011	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	1,0200	6,67	6,80
28	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc			6,80 0,00
	252121670000011 2	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar,	buc	1,0200	6,67	6,80
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj	buc			87,75 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"M)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2523156713850	Valva de drenaj 3/4"M	buc	1,0300	75,00	77,25
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			58,60 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	1,0300	40,00	41,20
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc			146,15 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	125,00	128,75
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc			139,28 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	1,0300	118,33	121,88
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc			86,07 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Mufa 63x2"M	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	66,67	68,67
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc			218,25 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	1,0300	195,00	200,85
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc			153,02 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Teu 50x2"Mx50	Teu cu filet 50mm x 2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300	131,67	135,62
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			170,18 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	1,0300	148,33	152,78
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			68,05 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	49,17	50,65
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			90,35 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	1,0300	70,83	72,95
39		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			41,67 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	41,67	41,67
40		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc			4,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(ALB)	buc	1,0000	4,17	4,17
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	30,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	128,00	3,84
42	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			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17

APROBAT:

Intocmit

Grosu Iurie Administrator Benestar Trade

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.