

# Instalarea sistemului de irigare automatizată în Scuarul în memoria victimelor catastrofei de la CAE Cernobâl

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 488 326,62 lei

Intocmit in prețuri curente 29.06.2021

№ 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	Electrovalva 2" F,Flow: 0,5 to 34.05 m3/h. Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice: Solenoid:9 VDC Lungime: 19.7 cm Latime: 12.7 cm	buc	26,000	2 024,31 0,00	52 632,06 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil	buc	26,000	2 222,22 0,00	57 777,72 0,00
3	pret de piata	Reductor de presiune PRS pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +-0.21 bar	buc	25,000	1 270,83 0,00	31 770,75 0,00
4	pret de piata	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm .	buc	1,000	680,56 0,00	680,56 0,00
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	26,000	243,06 0,00	6 319,56 0,00
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	26,000	38,89 0,00	1 011,14 0,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>150 191,79</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	26,000	21,18 21,18	550,55 550,55

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F)				
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	26,000	168,28 167,86	4 375,28 4 364,36
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Controler 9V programabil)	buc	41,000	62,23 60,06	2 551,44 2 462,46
10	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	25,000	157,26 146,30	3 931,41 3 657,50
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm )	buc	1,000	41,83 39,66	41,83 39,66
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	26,000	102,41 102,41	2 662,66 2 662,66
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	60,000	83,40 80,85	5 004,20 4 851,00
14		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	60,000	31,94 0,00	1 916,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 033,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			122,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			48,91
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			4 461,17
		<i>Total</i>	100,00 +			25 666,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			10 223,50
		<i>Total</i>	100,00 +			35 889,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 794,49
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>37 684,12 18 588,19</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	1,500	461,25 0,00	691,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
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	55,000	79,31 79,31	4 362,05 4 362,05
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,050	234,40 0,00	480,52 0,00
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,050	509,31 339,57	1 044,08 696,12
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>6 578,53 5 058,17</b>
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	250,000	7,70 7,70	1 925,00 1 925,00
20	pret de piata	Aspersor telescopic static, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc	100,000	76,39 0,00	7 639,00 0,00
21	pret de piata	Aspersor rotativ reglabil 40°-360°. Radius: 4.6-10.7 m. Presiune de lucru: 1.7-3.8 bar. Debit volum: 0.12-1.04 m3/h. Filet 1/2# (15/21 )F.Inaltime de lucru: 10.2 cm. Inaltime totala: 16.8 cm	buc	150,000	194,44 0,00	29 166,00 0,00
22	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc	1,000	800,60 61,60	800,60 61,60
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0	m	1 350,000	29,51 2,08	39 836,03 2 806,65

1	2	3	4	5	6	7
		mm SDR17 PN10 ,m, )				
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m, )	m	650,000	43,43 2,08	28 229,38 1 351,35
25	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	250,000	27,80 10,78	6 950,85 2 695,00
26	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	250,000	5,67 0,00	1 417,80 0,00
27	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	250,000	5,67 0,00	1 417,80 0,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. ( Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	50,000	86,70 22,33	4 335,25 1 116,50
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	300,000	56,66 22,33	16 997,97 6 699,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	2,000	129,62 22,33	259,25 44,66
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	25,000	98,15 22,33	2 453,71 558,25
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	6,000	123,90	743,39

1	2	3	4	5	6	7
		(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)			22,33	133,98
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	79,56 22,33	397,78 111,65
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 50x50x50 mm PE PN16)	buc	33,000	120,32 22,33	3 970,70 736,89
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 egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	6,000	189,71 22,33	1 138,23 133,98
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	25,000	149,65 22,33	3 741,21 558,25
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	58,000	64,53 22,33	3 742,69 1 295,14
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	81,70 22,33	408,50 111,65
39	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 alama, 2"Fx2"F)	buc	1,000	854,51 21,18	854,51 21,18
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	90,000	17,50 0,00	1 575,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	50,000	3,47 0,00	173,50 0,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 000,000	7,45 1,54	14 908,00 3 080,00
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	2 000,000	0,23 0,16	459,70 315,70
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>173 541,85 23 756,43</b>
		<i>Total</i>	lei			180 120,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			6 990,12
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			2 796,05
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			6 915,50
		<i>Total</i>	100,00 +			196 822,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			11 809,32
		<i>Total</i>	100,00 +			208 631,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			10 431,57
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>219 062,94 28 814,60</b>
		Total	lei			406 938,85
		TVA	20,00 %			81 387,77
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>488 326,62 47 402,79</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Instalarea sistemului de irigare automatizată în Scurul în memoria victimelor catastrofei de la CAE Cernobîl

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 488 326,62 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.06.2021

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	190,99	38,50	7 353,12
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,00	38,50	1 925,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,00	38,50	3 657,50
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	532,71	38,50	20 509,34
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	80,20	38,50	3 087,70
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60	38,50	61,60
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	113,36	38,50	4 364,36
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	131,381	38,50	5 058,17
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,00	38,50	1 386,00
<b>Total manopera</b>						<b>47 402,79</b>

### Materiale:

1.	07961570668	Clema cu filet 50 mm x 3/4 "F	buc	309,00	33,33	10 298,97
2.	07962651014	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	33,99	95,14	3 233,81
3.	07962651015	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	6,18	162,50	1 004,25
4.	07962651152	Cot cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	25,75	73,61	1 895,46
5.	07962651165	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	25,75	123,61	3 182,96
6.	07962651196	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	6,18	98,61	609,41
7.	1 statie	Panou de control autonom RAIN BIRD 9V Bluetooth, 1 statie	buc	26,00	2 222,22	57 777,72
8.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,764	51,67	91,15
9.	1201300020	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	51,50	62,50	3 218,75
10.	12345	Banda de teflon	buc	90,00	17,50	1 575,00
11.	1275896321181	Aspersor telescopic spray fara duza Rain Bird - VAN 1804, Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, coroziie, Socuri si ultraviolete .	buc	100,00	76,39	7 639,00
12.	1430000200	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F"	buc	1,00	625,00	625,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,56	7,00	10,92
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,50	35,00	17,50
15.	200PGA 9V	Valva electromagnetica RAIN BIRD 200-PGA, 2"FFlow: 0,5 to 34.05 m3/h. Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice: Solenoid:9 VDC Lungime: 19.7 cm Latime: 12.7 cm	buc	26,00	2 024,31	52 632,06
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,75	15,47	27,07
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,50	20,00	110,00
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,00	16,00	16,00
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,00	51,67	103,34
20.	3500	Aspersor rotativ Rain Bird 3500 Series reglabil	buc	150,00	194,44	29 166,00

		40°-360°. Radius: 4.6-10.7 m. Presiune de lucru: 1.7-3.8 bar. Debit volum: 0.12-1.04 m3/h. Filet 1/2# (15/21 )F.Inaltime de lucru: 10.2 cm. Inaltime totala: 16.8 cm				
21.	4100116202820	Apa potabila	m3	200,00	20,14	4 028,00
22.	5006003600	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1 354,05	26,39	35 733,38
23.	5006003700	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	651,95	40,27	26 254,03
24.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,122	100,00	12,20
25.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,60	10,00	6,00
26.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	9,00	15,00	135,00
27.	6401006320	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	5,15	55,56	286,13
28.	6404006363	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	2,06	104,17	214,59
29.	6405000050	Dop DN50 PE PN16	buc	59,74	40,97	2 447,55
30.	6405000063	Dop DN63 PE PN16	buc	5,15	57,64	296,85
31.	A46010	Cot PVC p/u teava prelungitoare RAIN BIRD SBE-050 de 1/2" M ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	255,00	5,56	1 417,80
32.	A46011	Cot PVC p/u teava prelungitoare RAIN BIRD SBE-075 de 3/4" M ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	255,00	5,56	1 417,80
33.	A82060	Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-Flex D12.5mm, DN -12.5 mm,minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	255,00	16,67	4 250,85
34.	DBRY	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20600 V	buc	60,00	31,94	1 916,40
35.	PRS-Dial	Reductor de presiune p/u electrovalva Rain Bird PRS-Dial,1.04-6,9 BAR	buc	25,00	1 270,83	31 770,75
36.	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300, Rain Bird	buc	26,00	243,06	6 319,56
37.	Sesor	Sensor de ploaie si inghet, Rain Bird, ajustabil de la 3-13 mm	buc	1,00	680,56	680,56
38.	sup 2x2	Supapa sens alama ,2" Fx2" F	buc	1,00	833,33	833,33
39.	V90108A	Flagulet de marcare	buc	50,00	3,47	173,50
40.	VARTA	Baterie "VARTA INDUSTRIAL", 9V	buc	26,00	38,89	1 011,14
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>292 439,79</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,00	36,00	144,00
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20	50,00	60,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,00	24,00	1 920,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,075	225,00	691,88
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,235	215,00	480,52
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,25	20,00	5,00
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,331	18,00	347,96
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20	45,00	54,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,00	130,00	7 800,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 503,36</b>

Total	lei	406 938,85
TVA	20,00 %	81 387,77

**Total deviz:**

**488 326,6  
2**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Instalarea sistemului de irigare automatizată în  
Suarul în memoria victimelor catastrofei  
de la CAE Cernobâl**

**Investitor Directia generala locativ-  
comunala si amenajare**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
		<b>1. Costul utilajului</b>				
1	pret de piata	Electrovalva 2" F,Flow: 0,5 to 34.05 m3/h. Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice: Solenoid:9 VDC Lungime: 19.7 cm Latime: 12.7 cm	buc			2 024,31 0,00
	200PGA 9V	Valva electromagnetica RAIN BIRD 200-PGA, 2"FFlow: 0,5 to 34.05 m3/h. Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/h Presiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C) Specificatii electrice: Solenoid:9 VDC Lungime: 19.7 cm Latime: 12.7 cm	buc	1,0000	2 024,31	2 024,31
2	pret de piata	Controler 9V programabil	buc			2 222,22 0,00
	1 statie	Panou de control autonom RAIN BIRD 9V Bluetooth, 1 statie	buc	1,0000	2 222,22	2 222,22
3	pret de piata	Reductor de presiune PRS pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +0.21 bar	buc			1 270,83 0,00
	PRS-Dial	Reductor de presiune p/u electrovalva Rain Bird PRS-Dial,1.04-6.9 BAR	buc	1,0000	1 270,83	1 270,83
4	pret de piata	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm .	buc			680,56 0,00
	Sesor	Sensor de ploaie si inghet, Rain Bird, ajustabil de la 3-13 mm	buc	1,0000	680,56	680,56
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			243,06 0,00
	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300, Rain Bird	buc	1,0000	243,06	243,06
6	pret de piata	Baterie 9V	buc			38,89 0,00
	VARTA	Baterie "VARTA INDUSTRIAL", 9V	buc	1,0000	38,89	38,89
		<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 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F)	buc			21,18 21,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,50	21,18
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			168,28 167,86
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	38,50	167,86
	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)	buc			62,23 60,06
	1	Muncitor	h-om	1,5600	38,50	60,06

1	2	3	4	5	6	7
	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			157,26
						146,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	38,50	146,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,47	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	Cinapa 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 umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm )	buc			41,83
						39,66
	1	Muncitor	h-om	1,0300	38,50	39,66
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			102,41
						102,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	38,50	102,41
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			83,40
						80,85
	1	Muncitor	h-om	2,1000	38,50	80,85
	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			31,94
						0,00
	DBRY	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20600 V	buc	1,0000	31,94	31,94
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			461,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	225,00	461,25
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			79,31
						79,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,31
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			234,40
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,40
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			509,31
						339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	18,00	169,74
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			7,70
						7,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	38,50	7,70
20	pret de piata	Aspersor telescopic static, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc			76,39
						0,00
	1275896321181	Aspersor telescopic spray fara duza Rain Bird - VAN 1804, Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc	1,0000	76,39	76,39
21	pret de piata	Aspersor rotativ reglabil 40°-360°. Radius:	buc			194,44

1	2	3	4	5	6	7
		4.6-10.7 m. Presiune de lucru: 1.7-3.8 bar. Debit volum: 0.12-1.04 m3/h. Filet 1/2# (15/21 )F.Inaltime de lucru: 10.2 cm. Inaltime totala: 16.8 cm				0,00
	3500	Aspersor rotativ Rain Bird 3500 Series reglabil 40°-360°. Radius: 4.6-10.7 m. Presiune de lucru: 1.7-3.8 bar. Debit volum: 0.12-1.04 m3/h. Filet 1/2# (15/21 )F.Inaltime de lucru: 10.2 cm. Inaltime totala: 16.8 cm	buc	1,0000	194,44	194,44
22	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc			800,60 61,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	38,50	61,60
	1430000200	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F"	buc	1,0000	625,00	625,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	50,00	60,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,2000	45,00	54,00
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10 ,m, )	m			29,51 2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	38,50	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	5006003600	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	26,39	26,47
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,96
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m, )	m			43,43 2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	38,50	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	5006003700	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	40,27	40,39
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,96
25	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			27,80 10,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	38,50	10,78
	A82060	Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-Flex D12.5mm, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	1,0200	16,67	17,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
26	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			5,67 0,00
	A46010	Cot PVC p/u teava prelungitoare RAIN BIRD SBE-050 de 1/2" M ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	5,56	5,67
27	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			5,67 0,00
	A46011	Cot PVC p/u teava prelungitoare RAIN BIRD SBE-075 de 3/4" M ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	5,56	5,67
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. ( Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc			86,70 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	1201300020	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300	62,50	64,38
29	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			56,66 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33

1	2	3	4	5	6	7
	07961570668	Clema cu filet 50 mm x 3/4 "F	buc	1,0300	33,33	34,33
30	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			129,62 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	6404006363	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	104,17	107,30
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 cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			98,15 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	07962651152	Cot cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	73,61	75,82
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			123,90 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	07962651196	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	1,0300	98,61	101,57
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			79,56 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	6401006320	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	55,56	57,23
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 50x50x50 mm PE PN16)	buc			120,32 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	07962651014	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	95,14	97,99
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 egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc			189,71 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	07962651015	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	162,50	167,38
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			149,65 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	07962651165	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	1,0300	123,61	127,32
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			64,53 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	6405000050	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	40,97	42,20
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			81,70 ----- 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	6405000063	Dop DN63 PE PN16	buc	1,0300	57,64	59,37
39	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 alama, 2"Fx2"F)	buc			854,51 ----- 21,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,50	21,18
	sup 2x2	Supapa sens alama ,2" Fx2" F	buc	1,0000	833,33	833,33
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			17,50 ----- 0,00
	12345	Banda de teflon	buc	1,0000	17,50	17,50
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			3,47

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	V90108A	Flagulet de marcare	buc	1,0000	3,47	3,47
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	38,50	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	130,00	3,90
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			0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	38,50	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	36,00	0,07

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Benestar Trade SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.