

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 500 597,41 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2021

№ 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
		1. Costul utilajului				
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	2 112,32 0,00	54 920,32 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil	buc	26,000	2 318,84 0,00	60 289,84 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	1 326,09 0,00	33 152,25 0,00
4	pret de piata	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm .	buc	1,000	742,42 0,00	742,42 0,00
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	26,000	265,15 0,00	6 893,90 0,00
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	26,000	40,00 0,00	1 040,00 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				157 038,73
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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	26,000	26,40 26,40	686,40 686,40
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	26,000	209,70 209,28	5 452,20 5 441,28
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil)	buc	41,000	77,05 74,88	3 159,06 3 070,08
10	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	25,000	193,36 182,40	4 833,91 4 560,00
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	51,61 49,44	51,61 49,44
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	26,000	127,68 127,68	3 319,68 3 319,68
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	60,000	103,35 100,80	6 201,20 6 048,00
14		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	60,000	34,85 0,00	2 091,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 795,06
		<i>Transportul materialelor</i>	2,00 %			515,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			26,20
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			5 561,97
		<i>Total</i>	100,00 +			31 899,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			6 952,46
		<i>Total</i>	100,00 +			38 851,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			777,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 628,62 23 638,38
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,500	515,66 0,00	773,49 0,00
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	98,88 98,88	5 438,40 5 438,40
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	237,80 0,00	487,48 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,050	753,40 423,36	1 544,48 867,89
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				8 243,85 6 306,29
		3.2. Tevi si armaturi				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	250,000	9,60 9,60	2 400,00 2 400,00
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	79,71 0,00	7 971,00 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	202,90 0,00	30 435,00 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	buc	1,000	845,20 76,80	845,20 76,80

1	2	3	4	5	6	7
		robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)				
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	1 350,000	31,21 2,59	42 139,74 3 499,20
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	46,47 2,59	30 205,66 1 684,80
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	32,01 13,44	8 001,36 3 360,00
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	6,18 0,00	1 545,30 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	6,18 0,00	1 545,30 0,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	50,000	95,02 27,84	4 750,83 1 392,00
29	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	300,000	63,66 27,84	19 099,02 8 352,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	144,89 27,84	289,78 55,68

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)				
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	25,000	110,55 27,84	2 763,72 696,00
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	6,000	149,72 27,84	898,32 167,04
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	90,27 27,84	451,34 139,20
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	134,74 27,84	4 446,54 918,72
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	210,15 27,84	1 260,90 167,04
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	166,74 27,84	4 168,39 696,00
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	73,88 27,84	4 285,10 1 614,72

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	5,000	92,61 27,84	463,03 139,20
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	935,49 26,40	935,49 26,40
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	90,000	25,00 0,00	2 250,00 0,00
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	50,000	3,79 0,00	189,50 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	7,26 1,92	14 520,00 3 840,00
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	0,36 0,20	728,00 393,60
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				186 588,52 29 618,40
		<i>Total</i>	lei			194 832,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			2 936,68
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			1 468,34
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			8 621,93
		<i>Total</i>	100,00 +			207 859,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			8 314,37
		<i>Total</i>	100,00 +			216 173,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			4 323,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				220 497,16 35 924,69
		Total	lei			417 164,51

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			83 432,90
		Total deviz:				500 597,41
		Inclusiv salariu				59 563,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 500 597,41 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	190,99	48,00	9 167,52
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,00	48,00	2 400,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,00	48,00	4 560,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	532,71	48,00	25 570,08
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	80,20	48,00	3 849,60
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60	48,00	76,80
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	113,36	48,00	5 441,28
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	131,381	48,00	6 306,29
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,00	48,00	1 728,00
		Total manopera				59 563,07

Materiale:

1.	0004	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm	buc	1,00	742,42	742,42
2.	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u	buc	26,00	265,15	6 893,90

		electrovana				
3.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	26,00	40,00	1 040,00
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,764	51,67	91,15
5.	1275896321188	Aspersor rotativ 3500 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	150,00	202,90	30 435,00
6.	1275896321198	Aspersor telescopic static 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc	100,00	79,71	7 971,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,56	7,00	10,92
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,50	35,00	17,50
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,75	15,47	27,07
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,50	20,00	110,00
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,00	16,00	16,00
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,00	51,67	103,34
13.	25212167000001	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	255,00	18,18	4 635,90
14.	25212167000001 1	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	255,00	6,06	1 545,30
15.	25212167000001 12	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	255,00	6,06	1 545,30
16.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1 354,05	27,54	37 290,54
17.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	651,95	42,75	27 870,86
18.	25231567138111	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F" pentru apa rece	buc	1,00	652,00	652,00
19.	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	309,00	34,78	10 747,02
20.	28741173000003	Supapa sens alama ,2" Fx2" F	buc	1,00	909,09	909,09
21.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	90,00	25,00	2 250,00
22.	29131345099521	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	51,50	65,22	3 358,83
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	200,00	15,00	3 000,00
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.	B31610	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	26,00	2 112,32	54 920,32
28.	Cot 50x2"M	Cot cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	25,75	80,30	2 067,72
29.	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	2,06	113,64	234,10
30.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	60,00	34,85	2 091,00
31.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	59,74	44,70	2 670,38
32.	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	5,15	62,88	323,83
33.	flag	Flagulet de marcare	buc	50,00	3,79	189,50
34.	Mufa 63x2"M	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	5,15	60,61	312,14
35.	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	6,18	118,33	731,28
36.	PRS-Dial	Reductor de presiune p/u electrovalva Rain Bird PRS-Dial,1.04-6,9 BAR	buc	25,00	1 326,09	33 152,25
37.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	33,99	103,79	3 527,82
38.	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	25,75	134,85	3 472,39
39.	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	6,18	177,00	1 093,86
40.	Y74015	Panou de control autonom 9V 1 zone Tbou Bluetooth	buc	26,00	2 318,84	60 289,84
		Total materiale de construcții				306 545,17

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,00	83,60	334,40
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20	45,00	54,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,00	25,00	2 000,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,075	251,54	773,49
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,235	218,11	487,48
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,25	21,84	5,46
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,331	35,00	676,59
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20	52,00	62,40
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,00	128,00	7 680,00
Total utilaje de constructii						12 073,82

Total	lei	417 164,51
TVA	20,00 %	83 432,90

Total deviz:

**500 597,4
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

**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
		1. Costul utilajului				
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			2 112,32 0,00
	B31610	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	1,0000	2 112,32	2 112,32
2	pret de piata	Controler 9V programabil	buc			2 318,84 0,00
	Y74015	Panou de control autonom 9V 1 zone Tbou Bluetooth	buc	1,0000	2 318,84	2 318,84
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	buc			1 326,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		bar				
	PRS-Dial	Reductor de presiune p/u electrovalva Rain Bird PRS-Dial, 1.04-6,9 BAR	buc	1,0000	1 326,09	1 326,09
4	pret de piata	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm .	buc			742,42 0,00
	0004	Sensor umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm	buc	1,0000	742,42	742,42
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			265,15 0,00
	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	1,0000	265,15	265,15
6	pret de piata	Baterie 9V	buc			40,00 0,00
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	40,00	40,00
		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			26,40 26,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			209,70 209,28
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	48,00	209,28
	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			77,05 74,88
	1	Muncitor	h-om	1,5600	48,00	74,88
	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			193,36 182,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	48,00	182,40
	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 umediate si inghet, ajustabil de la 3-13 mm)	buc			51,61 49,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	48,00	49,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
12	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			127,68 127,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	48,00	127,68
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			103,35 100,80
	1	Muncitor	h-om	2,1000	48,00	100,80
	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			34,85 0,00
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la 600 V	buc	1,0000	34,85	34,85
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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			515,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,66
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			98,88 98,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	48,00	98,88
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			237,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,80
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			753,40 423,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	48,00	423,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,04
		3.2. Tevi si armaturi				
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	48,00	9,60
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			79,71 0,00
	1275896321198	Aspersor telescopic static 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc	1,0000	79,71	79,71
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			202,90 0,00
	1275896321188	Aspersor rotativ 3500 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	202,90	202,90
22	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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			845,20 76,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	48,00	76,80
	25231567138111	Robinet cu bila in PP ,filet 2" F x 2" F" pentru apa rece	buc	1,0000	652,00	652,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	45,00	54,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	52,00	62,40
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			31,21 2,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	48,00	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	48,00	0,86
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	27,54	27,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (	m			46,47 2,59

1	2	3	4	5	6	7
		Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m,)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	48,00	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	48,00	0,86
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	42,75	42,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			32,01 13,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	48,00	13,44
	25212167000001	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	1,0200	18,18	18,54
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	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			6,18 0,00
	252121670000011	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	6,06	6,18
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			6,18 0,00
	252121670000011 2	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	6,06	6,18
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc			95,02 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	29131345099521	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	1,0300	65,22	67,18
29	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			63,66 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	1,0300	34,78	35,82
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			144,89 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	113,64	117,05
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			110,55 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Cot 50x2"M	Cot cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	80,30	82,71
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			149,72 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	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	buc			90,27 27,84

1	2	3	4	5	6	7
		63x2"M, PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Mufa 63x2"M	Mufa cu filet 63mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	60,61	62,43
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			134,74 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	103,79	106,90
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			210,15 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	1,0300	177,00	182,31
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			166,74 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63mm x 2" Mx63 , PE PN16	buc	1,0300	134,85	138,90
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			73,88 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	44,70	46,04
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			92,61 27,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	1,0300	62,88	64,77
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			935,49 26,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
	28741173000003	Supapa sens alama ,2" Fx2" F	buc	1,0000	909,09	909,09
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			25,00 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	25,00	25,00
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			3,79 0,00
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000	3,79	3,79
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,26 1,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	48,00	1,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	128,00	3,84
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			0,36 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	48,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.