

**Reconstructia si modernizarea
sistemelor de irigare existente
(nr. de inv. 9104414) a
suprafetelor inverzite adiacente
parcarii multietajate cu 800 de
locuri a Terminalului Aer**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 009/25-2-1
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 514 816,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	Electrovana 1"F; 24 VAC	buc	37,00	735,83 0,00	27 225,71 0,00
2	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	14,00	192,50 0,00	2 695,00 0,00
3	Pret de piata	Decodor p/u electrovalva RAIN BIRD 2W-1	buc	37,00	2 180,50 0,00	80 678,50 0,00
4	Pret de piata	Controler RAIN BIRD ESP-2WIRE, 50 zone	buc	1,00	14 833,00 0,00	14 833,00 0,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,00	3 625,00 0,00	3 625,00 0,00
6	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,00	3 524,17 0,00	3 524,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			132 581,38
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	1,20 %			1 590,98
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				134 172,36
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
7	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm(Demontarea electrovanelor existente)	buc	46,00	30,24 30,24	1 391,04 1 391,04
8	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(Electrovana 1"F; 24 VAC)	buc	37,00	39,60 39,60	1 465,20 1 465,20
9	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera cu k-0,8) Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010 Coeficient la manoperei=0,800	buc	14,00	60,48 60,48	846,72 846,72
10	RpEG17A	Demontarea tablourilor electrice pe placa de marmura(Demontarea controlerului existent)	buc	1,00	7,20 7,20	7,20 7,20
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc	1,00	114,39 112,32	114,39 112,32
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Modul LNK2 Wi-Fi)	buc	1,00	76,23 74,16	76,23 74,16
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,00	76,23 74,16	76,23 74,16
14	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(doar manopere cu k-0,6, butoane, fise) Coeficient la manoperei=0,600	100 m	3,00	592,91 591,84	1 778,72 1 775,52
15	Pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	300,00	13,00 0,00	3 900,00 0,00
16	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	148,00	52,50 0,00	7 770,00 0,00
		Total	lei			17 425,73
		Cheltuieli de transport materialov	7,00 %			817,56
		Cheltuieli de acizitionare-depozitare	2,00 %			233,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			1 379,12
		<i>Total</i>	100,00 +			19 856,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 090,56
		<i>Total</i>	100,00 +			34 946,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 096,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				37 043,35 5 746,32
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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	75,00	148,32 148,32	11 124,00 11 124,00
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	75,00	22,32 22,32	1 674,00 1 674,00
19	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	0,75	2 454,11 635,52	1 840,58 476,64
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				14 638,58 13 274,64
		3.2. Tevi si armaturi				
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc	134,00	89,40 14,40	11 979,60 1 929,60
21	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc	1,00	47,50 0,00	47,50 0,00
22	pret de piata	Duza RAIN BIRD,12 HE-VAN,(cafeniu) pentru aspersor spray	buc	13,00	47,50 0,00	617,50 0,00
23	pret de piata	Duza RAIN BIRD,15 HE-VAN,(negru) pentru aspersor	buc	6,00	47,50 0,00	285,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		spray				
24	pret de piata	Duza RAIN BIRD,MPR 5H,180?(rosu) pentru aspersor spray	buc	4,00	52,50 0,00	210,00 0,00
25	pret de piata	Duza RAIN BIRD,MPR 15-SST, pentru aspersor spray	buc	2,00	52,50 0,00	105,00 0,00
26	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-8 H,180*(verde) pentru aspersor spray	buc	8,00	82,50 0,00	660,00 0,00
27	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-10 Q,90*(albastru) pentru aspersor spray	buc	8,00	82,50 0,00	660,00 0,00
28	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-10 H,180*(albastru) pentru aspersor spray	buc	4,00	82,50 0,00	330,00 0,00
29	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-12 H,180*(cafeniu) pentru aspersor spray	buc	78,00	82,50 0,00	6 435,00 0,00
30	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-15 H,180*(negru) pentru aspersor spray	buc	5,00	82,50 0,00	412,50 0,00
31	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 14,45-270*(albastru)pentru aspersor spray	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
32	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 18,45-270*(bej)pentru aspersor spray	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
33	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 24,45-270*(bej)pentru aspersor spray	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
34	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	37,00	341,94 14,40	12 651,78 532,80
35	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	56,00	426,40 14,40	23 878,40 806,40
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	250,00	16,36 3,89	4 089,53 972,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE80 D25 x 2 mm SDR13.6 PN10 ,m,)				
37	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 D32 x 2 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	250,00	20,31 3,89	5 077,49 972,00
38	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 pentru apa D40 x 2.4 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	350,00	29,10 3,89	10 183,68 1 360,80
39	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-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	140,00	51,70 20,16	7 237,52 2 822,40
40	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	130,00	7,65 0,00	994,50 0,00
41	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	130,00	7,65 0,00	994,50 0,00
42	AcA07A	Mufa reparatoare PVC pentru teava SPX-FLEX	buc	20,00	7,65 0,00	153,00 0,00
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc	10,00	93,87 25,20	938,70 252,00
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d25 x 1" FE)	buc	5,00	49,23 25,20	246,15 126,00

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d25 x 1" FI)	buc	10,00	49,23 25,20	492,30 252,00
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d25mm)	buc	20,00	44,95 25,20	898,90 504,00
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d40mm)	buc	5,00	64,26 25,20	321,29 126,00
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop cu filet TV - 3/4" M)	buc	5,00	37,56 25,20	187,80 126,00
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d25 x 25mm)	buc	10,00	52,67 25,20	526,70 252,00
50	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d40 x 40 mm)	buc	3,00	86,15 25,20	258,44 75,60
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 "FE)	buc	3,00	72,58 25,20	217,74 75,60
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,00	72,58 25,20	72,58 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 "FI)				
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d25 x 1 "FI)	buc	3,00	50,95 25,20	152,85 75,60
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 25 x 25 x 25)	buc	10,00	63,83 25,20	638,25 252,00
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 40 x 40 x40)	buc	5,00	126,83 25,20	634,15 126,00
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25)	buc	14,00	70,69 25,20	989,73 352,80
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 3/4" FI x 25)	buc	85,00	55,25 25,20	4 695,83 2 142,00
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FI x 25)	buc	3,00	70,70 25,20	212,09 75,60
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 3/4" FI x 32)	buc	5,00	75,16 25,20	375,78 126,00
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	14,00	100,73 25,20	1 410,22 352,80

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40)				
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(Filtru reductor de presiune RBY - 1" M (2,8 bar) 75 micron) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	3,00	769,07 165,60	2 307,22 496,80
62	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	450,00	31,36 3,89	14 113,35 1 749,60
63	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	400,00	3,60 0,00	1 440,00 0,00
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	5,00	42,37 25,20	211,85 126,00
65	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	25,00	37,22 25,20	930,50 630,00
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	20,00	32,92 25,20	658,50 504,00
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	35,00	39,80 25,20	1 392,83 882,00
68	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	20,00	33,33 0,00	666,60 0,00
69	Pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	50,00	7,50 0,00	375,00 0,00
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	850,00	11,72 2,88	9 965,74 2 448,00
71	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	850,00	0,30 0,30	255,33 251,28
		Total Tevi si armaturi				133 338,92

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				21 800,88
		3.3. Diverse lucrari				
		3.3.1. Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2				
72	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2	10,00	28,08 28,08	280,80 280,80
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	1,00	148,32 148,32	148,32 148,32
74	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	0,01	2 384,00 648,00	23,84 6,48
75	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	1,00	539,89 26,64	539,89 26,64
76	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12cm	m3	1,20	615,78 21,60	738,94 25,92
77	DE17A K=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	6,00	192,99 85,80	1 157,92 514,80
		Total Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2				2 889,71
		Inclusiv salariu				1 002,96
		3.3.2. Alte lucrari				

1	2	3	4	5	6	7
78	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	0,25	1 069,84 0,00	267,46 0,00
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	0,80	148,50 148,50	118,80 118,80
80	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	0,26	421,81 0,00	109,67 0,00
81	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	0,05	2 447,00 633,60	122,35 31,68
82	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	100,00	388,96 122,11	38 896,44 12 211,20
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				39 514,72 12 361,68
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				42 404,43 13 364,64
		<i>Total</i>	lei			190 381,93
		<i>Cheltuieli de transport materialov</i>	7,00 %			8 088,12
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	2,00 %			2 310,89
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			11 625,64
		<i>Total</i>	100,00 +			212 406,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			30 798,96
		<i>Total</i>	100,00 +			243 205,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 592,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				257 797,88 48 440,16

		Total	lei	429 013,59
		TVA	20,00 %	85 802,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		514 816,31 54 186,48

Intocmit

Gurau Dan contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia si modernizarea
sistemelor de irigare existente
(nr. de inv. 9104414) a
suprafetelor inverzite adiacente
parcarii multietajate cu 800 de
locuri a Terminalului Aer**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 009/25-2-1 Rețele sistem de irigare

Valoarea de deviz 514 816,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 009/25-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	28,28	72,00	2 036,16
2.	7129020012800	Pavator	h-om	7,69	72,00	553,68
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,30	72,00	3 765,60
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	228,23	72,00	16 432,56
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,59	72,00	8 322,48
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,10	72,00	7,20

7.	7212030022700	Sudor	h-om	39,00	72,00	2 808,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,61	72,00	13 579,92
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,60	72,00	6 667,20
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,19	72,00	13,68
		Total manopera				54 186,48

Materiale:

1.	07962103340	Dop d40mm	buc	5,15	37,92	195,29
2.	07962103347	Teu egal - 25 x 25 x 25	buc	10,30	37,50	386,25
3.	07962104442	Dop d25mm	buc	20,60	19,17	394,90
4.	08002740019	Cutie p/u electrovana standart 25cm	buc	14,00	192,50	2 695,00
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,12	51,67	6,21
6.	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	400,00	3,60	1 440,00
7.	12HEVAN	Duza RAIN BIRD,12 HE-VAN,(cafeniu) pentru aspersor spray	buc	13,00	47,50	617,50
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,52	390,00	592,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,31	326,70	427,98
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,06	326,70	19,60
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,46	326,70	150,28
12.	15HEVAN	Duza RAIN BIRD,15 HE-VAN,(negru) pentru aspersor spray	buc	6,00	47,50	285,00
13.	15SST	Duza RAIN BIRD,MPR 15-SST, pentru aspersor spray	buc	2,00	52,50	105,00
14.	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm,minimim grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	142,80	30,83	4 402,52
15.	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	132,60	7,50	994,50
16.	2521216700000112	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	132,60	7,50	994,50
17.	2521216700000147	Mufa reparatoare PVC pentru teava SPX-FLEX	buc	20,40	7,50	153,00
18.	25212167160021	Tub de protectie din PE D75mm	m	102,00	110,60	11 281,20
19.	252315671382112	Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M	buc	5,15	16,67	85,85
20.	252315671382113	Mufa egala XF - d17 x d17	buc	20,60	7,50	154,50
21.	252315671382114	Teu XF - d17 x d17 x d17	buc	36,05	14,17	510,83
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	19,20	2,40	46,08
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	158,40	2,40	380,16
24.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	20,00	33,33	666,60
25.	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(verde)	buc	50,00	7,50	375,00
26.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,24	195,84	47,00
27.	2W1	Decodor p/u electrovalva Rain Bird 2W-1	buc	37,00	2 180,50	80 678,50
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,29	13,70	3,97
29.	4100116202820	Apa potabila	m3	85,00	20,14	1 711,90
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	100,00	2,00
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12	10,00	1,20
32.	5H	Duza RAIN BIRD,MPR 5H,180?(rosu) pentru aspersor spray	buc	4,00	52,50	210,00
33.	6109203400	Dop cu filet TV - 3/4" M	buc	5,15	12,00	61,80
34.	6401102510	Mufa cu filet d25 x 1"FI	buc	3,09	25,00	77,25
35.	6452002525	Mufa redusa d25 x 25 mm	buc	10,30	26,67	274,70
36.	6452004040	Mufa redusa d40 x 40 mm	buc	3,09	59,17	182,84
37.	6453004040	Teu egal - 40 x 40 x 40	buc	5,15	98,67	508,15
38.	6453102510	Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25	buc	14,42	44,17	636,93

39.	6454004040	Cot egal 40 x 40 mm	buc	10,30	66,67	686,70
40.	6454102510	Cot cu filet - d25 x 1" FI	buc	5,15	23,33	120,15
41.	6454102511	Cot cu filet - d25 x 1" FI	buc	10,30	23,33	240,30
42.	7962103381	Teu cu filet - 25 x 3/4" FI x 25	buc	87,55	29,17	2 553,83
43.	7962103382	Teu cu filet - 25 x 1" FI x 25	buc	3,09	44,17	136,49
44.	7962103385	Teu cu filet - 32 x 3/4" FI x 32	buc	5,15	48,50	249,78
45.	7962103395	Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40	buc	14,42	73,33	1 057,42
46.	7962103398	Mufa cu filet d40 x 1"FI	buc	1,03	46,00	47,38
47.	7962103399	Mufa cu filet d40 x 1"FE	buc	3,09	46,00	142,14
48.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	134,00	75,00	10 050,00
49.	B70211	Electrovana DV 1"F; 24 VAC	buc	37,00	735,83	27 225,71
50.	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	148,00	52,50	7 770,00
51.	ESP2W	Controler sistem modular decodare, Rain Bird ESP-LXD,50zone	buc	1,00	14 833,00	14 833,00
52.	Irricable 2x2.5	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	300,00	13,00	3 900,00
53.	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,00	3 625,00	3 625,00
54.	P10006	Duza RAIN BIRD,6-VAN (Orange), pentru aspersor spray	buc	1,00	47,50	47,50
55.	RVAN14	Duza RAIN BIRD,R-VAN 14,45-270*(albastru)pentru aspersor spray	buc	1,00	150,00	150,00
56.	RVAN18	Duza RAIN BIRD,R-VAN 18,45-270?(bej)pentru aspersor spray	buc	2,00	150,00	300,00
57.	RVAN24	Duza RAIN BIRD,R-VAN 24,45-270?(bej)pentru aspersor spray	buc	2,00	150,00	300,00
58.	TV100AP025F2 00C	Teava polietilena pentru apa D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10	m	250,75	10,04	2 517,53
59.	TV100AP032F2 00C	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	250,75	13,98	3 505,49
60.	TV100AP040F2 00C	Teava polietilena pentru apa D40 x 2,4 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	351,05	22,74	7 982,88
61.	U10H	Duza RAIN BIRD,U-10 H,90?(albastru) pentru aspersor spray	buc	82,00	82,50	6 765,00
62.	U10Q	Duza RAIN BIRD,U-10 Q,90?(albastru) pentru aspersor spray	buc	8,00	82,50	660,00
63.	U15H	Duza RAIN BIRD,U-15 H,180*(negru) pentru aspersor spray	buc	5,00	82,50	412,50
64.	UhH	Duza RAIN BIRD,U-8 H,180?(verde) pentru aspersor spray	buc	8,00	82,50	660,00
65.	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet, Rain Bird WR2-EFC	buc	1,00	3 524,17	3 524,17
66.	X13013	Filtru reductor de presiune RBY - 1" M (2,8 bar) 75 micron	buc	3,03	597,50	1 810,42
67.	x36372	Cot XF - d17 x d17	buc	25,75	11,67	300,50
68.	X48202	Tub cu picurare subteran, colac 100m , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	451,35	25,00	11 283,75
69.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	37,00	327,54	12 118,98
70.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	57,68	400,00	23 072,00
		Total materiale de constructii				259 805,41

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,70	330,74	5 192,62
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01	405,39	4,05
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,00	65,00	650,00
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	17,30	254,27	4 398,87
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,80	254,27	5 034,55

6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	52,00	60,00	3 120,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,10	472,52	47,26
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,41	359,57	147,43
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,51	524,44	267,46
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,28	391,67	109,67
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,14	90,00	12,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,63	192,92	1 471,97
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60	80,00	128,00
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,53	227,68	5 812,67
Total utilaje de construcții						26 397,15

Total	lei	429 013,59
TVA	20,00 %	85 802,72

Total deviz:

**514 816,3
1**

Intocmit

Gurau Dan contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia si modernizarea sistemelor de irigare existente (nr. de inv. 9104414) a suprafetelor inverzite adiacente parcarii multietajate cu 800 de locuri a Terminalului Aer

Investitor Aeroportul International Chisinau

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	Electrovana 1"F; 24 VAC	buc			735,83 0,00
	B70211	Electrovana DV 1"F; 24 VAC	buc	1,0000	735,83	735,83
2	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc			192,50 0,00
	08002740019	Cutie p/u electrovana standart 25cm	buc	1,0000	192,50	192,50
3	Pret de piata	Decodor p/u electrovalva RAIN BIRD 2W-1	buc			2 180,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2W1	Decodor p/u electrovalva Rain Bird 2W-1	buc	1,0000	2 180,50	2 180,50
4	Pret de piata	Controler RAIN BIRD ESP-2WIRE, 50 zone	buc			14 833,00
						0,00
	ESP2W	Controler sistem modular decodere, Rain Bird ESP-LXD,50zone	buc	1,0000	14 833,00	14 833,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc			3 625,00
						0,00
	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	3 625,00	3 625,00
6	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc			3 524,17
						0,00
	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet, Rain Bird WR2-EFC	buc	1,0000	3 524,17	3 524,17
		2. Lucrari de montare				
7	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm(Demontarea electrovanelor existente)	buc			30,24
						30,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	72,00	30,24
8	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(Electrovana 1"F; 24 VAC)	buc			39,60
						39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
9	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera cu k-0,8) Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010 Coeficient la manoperei=0,800	buc			60,48
						60,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	72,00	60,48
10	RpEG17A	Demontarea tablourilor electrice pe placa de marmura(Demontarea controlerului existent)	buc			7,20
						7,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	72,00	7,20
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc			114,39
						112,32
	1	Muncitor	h-om	1,5600	72,00	112,32
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Modul LNK2 Wi-Fi)	buc			76,23
						74,16
	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc			76,23
						74,16
	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
14	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(doar manopere cu k-0,6, butoane, fise) Coeficient la manoperei=0,600	100 m			592,91
						591,84
	1	Muncitor	h-om	13,7000	72,00	591,84
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,40
15	Pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m			13,00
						0,00
	Irricable 2x2.5	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1,0000	13,00	13,00
16	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc			52,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	1,0000	52,50	52,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,32
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			22,32 22,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
19	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			2 454,11 635,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	192,92	1 818,59
		3.2. Tevi si armaturi				
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc			89,40 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	72,00	14,40
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	75,00	75,00
21	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc			47,50 0,00
	P10006	Duza RAIN BIRD,6-VAN (Orange), pentru aspersor spray	buc	1,0000	47,50	47,50
22	pret de piata	Duza RAIN BIRD,12 HE-VAN,(cafeniu) pentru aspersor spray	buc			47,50 0,00
	12HEVAN	Duza RAIN BIRD,12 HE-VAN,(cafeniu) pentru aspersor spray	buc	1,0000	47,50	47,50
23	pret de piata	Duza RAIN BIRD,15 HE-VAN,(negru) pentru aspersor spray	buc			47,50 0,00
	15HEVAN	Duza RAIN BIRD,15 HE-VAN,(negru) pentru aspersor spray	buc	1,0000	47,50	47,50
24	pret de piata	Duza RAIN BIRD,MPR 5H,180?(rosu) pentru aspersor spray	buc			52,50 0,00
	5H	Duza RAIN BIRD,MPR 5H,180?(rosu) pentru aspersor spray	buc	1,0000	52,50	52,50
25	pret de piata	Duza RAIN BIRD,MPR 15-SST, pentru aspersor spray	buc			52,50 0,00
	15SST	Duza RAIN BIRD,MPR 15-SST, pentru aspersor spray	buc	1,0000	52,50	52,50
26	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-8 H,180*(verde) pentru aspersor spray	buc			82,50 0,00
	UhH	Duza RAIN BIRD,U-8 H,180?(verde) pentru aspersor spray	buc	1,0000	82,50	82,50
27	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-10 Q,90*(albastru) pentru aspersor spray	buc			82,50 0,00
	U10Q	Duza RAIN BIRD,U-10 Q,90?(albastru) pentru aspersor spray	buc	1,0000	82,50	82,50
28	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-10 H,180*(albastru) pentru aspersor spray	buc			82,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	U10H	Duza RAIN BIRD,U-10 H,90?(albastru) pentru aspersor spray	buc	1,0000	82,50	82,50
29	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-12 H,180*(cafeniu) pentru aspersor spray	buc			82,50
						0,00
	U10H	Duza RAIN BIRD,U-10 H,90?(albastru) pentru aspersor spray	buc	1,0000	82,50	82,50
30	pret de piata	Duza RAIN BIRD,U-15 H,180*(negru) pentru aspersor spray	buc			82,50
						0,00
	U15H	Duza RAIN BIRD,U-15 H,180*(negru) pentru aspersor spray	buc	1,0000	82,50	82,50
31	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 14,45-270*(albastru)pentru aspersor spray	buc			150,00
						0,00
	RVAN14	Duza RAIN BIRD,R-VAN 14,45-270*(albastru)pentru aspersor spray	buc	1,0000	150,00	150,00
32	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 18,45-270*(bej)pentru aspersor spray	buc			150,00
						0,00
	RVAN18	Duza RAIN BIRD,R-VAN 18,45-270?(bej)pentru aspersor spray	buc	1,0000	150,00	150,00
33	pret de piata	Duza RAIN BIRD,R-VAN 24,45-270*(bej)pentru aspersor spray	buc			150,00
						0,00
	RVAN24	Duza RAIN BIRD,R-VAN 24,45-270?(bej)pentru aspersor spray	buc	1,0000	150,00	150,00
34	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			341,94
						14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	72,00	14,40
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000	327,54	327,54
35	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			426,40
						14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	72,00	14,40
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	400,00	412,00
36	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 PE80 D25 x 2 mm SDR13.6 PN10 ,m,)	m			16,36
						3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	TV100AP025F20 0C	Teava polietilena pentru apa D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10	m	1,0030	10,04	10,07
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
37	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 D32 x 2 mm SDR17 PN10 ,m,)	m			20,31
						3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	TV100AP032F20 0C	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	13,98	14,02
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
38	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 pentru apa D40 x 2.4 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m			29,10
						3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	TV100AP040F20 0C	Teava polietilena pentru apa D40 x 2,4 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	22,74	22,81

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
39	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-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			51,70 20,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	72,00	20,16
	25212167000001	Furtun SPX-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	30,83	31,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
40	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			7,65 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	7,50	7,65
41	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			7,65 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	7,50	7,65
42	AcA07A	Mufa reparatoare PVC pentru teava SPX-FLEX	buc			7,65 0,00
	252121670000014 7	Mufa reparatoare PVC pentru teava SPX-FLEX	buc	1,0200	7,50	7,65
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc			93,87 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6454004040	Cot egal 40 x 40 mm	buc	1,0300	66,67	68,67
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d25 x 1" FE)	buc			49,23 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6454102510	Cot cu filet - d25 x 1" FI	buc	1,0300	23,33	24,03
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d25 x 1" FI)	buc			49,23 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6454102511	Cot cu filet - d25 x 1" FI	buc	1,0300	23,33	24,03
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d25mm)	buc			44,95 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	07962104442	Dop d25mm	buc	1,0300	19,17	19,75
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d40mm)	buc			64,26 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	07962103340	Dop d40mm	buc	1,0300	37,92	39,06
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop cu filet TV - 3/4" M)	buc			37,56 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6109203400	Dop cu filet TV - 3/4" M	buc	1,0300	12,00	12,36
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			52,67

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d25 x 25mm)				25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6452002525	Mufa redusa d25 x 25 mm	buc	1,0300	26,67	27,47
50	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d40 x 40 mm)	buc			86,15 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6452004040	Mufa redusa d40 x 40 mm	buc	1,0300	59,17	60,95
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 "FE)	buc			72,58 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103399	Mufa cu filet d40 x 1"FE	buc	1,0300	46,00	47,38
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 "FI)	buc			72,58 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103398	Mufa cu filet d40 x 1"FI	buc	1,0300	46,00	47,38
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d25 x 1 "FI)	buc			50,95 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6401102510	Mufa cu filet d25 x 1"FI	buc	1,0300	25,00	25,75
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 25 x 25 x 25)	buc			63,83 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	07962103347	Teu egal - 25 x 25 x 25	buc	1,0300	37,50	38,63
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 40 x 40 x40)	buc			126,83 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6453004040	Teu egal - 40 x 40 x 40	buc	1,0300	98,67	101,63
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25)	buc			70,69 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	6453102510	Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25	buc	1,0300	44,17	45,49
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 3/4" FI x 25)	buc			55,25 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103381	Teu cu filet - 25 x 3/4" FI x 25	buc	1,0300	29,17	30,05
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FI x 25)	buc			70,70 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103382	Teu cu filet - 25 x 1" FI x 25	buc	1,0300	44,17	45,50
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			75,16 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 3/4" FI x 32)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103385	Teu cu filet - 32 x 3/4" FI x 32	buc	1,0300	48,50	49,96
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40)	buc			100,73 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	7962103395	Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40	buc	1,0300	73,33	75,53
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(Filtru reductor de presiune RBY - 1" M (2,8 bar) 75 micron) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			769,07 165,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	72,00	165,60
	X13013	Filtru reductor de presiune RBY - 1" M (2,8 bar) 75 micron	buc	1,0000	597,50	603,47
62	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m			31,36 3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	X48202	Tub cu picurare subteran, colac 100m , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	1,0030	25,00	25,07
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
63	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc			3,60 0,00
	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	3,60	3,60
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc			42,37 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	252315671382112	Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M	buc	1,0300	16,67	17,17
65	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc			37,22 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	x36372	Cot XF - d17 x d17	buc	1,0300	11,67	12,02
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc			32,92 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	252315671382113	Mufa egala XF - d17 x d17	buc	1,0300	7,50	7,72
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc			39,80 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	252315671382114	Teu XF - d17 x d17 x d17	buc	1,0300	14,17	14,60
68	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			33,33 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	33,33	33,33
69	Pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc			7,50 0,00
	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(verde)	buc	1,0000	7,50	7,50
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,72 2,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	72,00	2,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	227,68	6,83
71	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			0,30 0,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut		405,39	0,00
		3.3. Diverse lucrari				
		3.3.1. Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2				
72	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2			28,08 28,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	72,00	28,08
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,32
74	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			2 384,00 648,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	648,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	192,92	1 736,00
75	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3			539,89 26,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,00	26,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	326,70	427,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	359,57	53,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	227,68	4,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	472,52	23,63
76	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12cm	m3			615,78 21,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,00	21,60
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	390,00	494,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,70	0,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	472,52	19,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	359,57	77,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	227,68	1,90
77	DE17A K=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			192,99 85,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	72,00	83,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	72,00	2,28
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	7,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,40	63,36
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	326,70	3,27
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	326,70	25,05
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	195,84	7,83
		3.3.2. Alte lucrari				
78	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			1 069,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	524,44	1 069,84
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			148,50 148,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,50
80	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			421,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	391,67	421,81
81	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			2 447,00 633,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	633,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	192,92	1 813,40
82	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			388,96 122,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	72,00	28,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	72,00	47,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	72,00	47,02
	25212167160021	Tub de protectie din PE D75mm	m	1,0200	110,60	112,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	330,74	51,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	254,27	50,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	254,27	43,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	80,00	1,28

APROBAT:

Intocmit
Gurau Dan contabil

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.