

**Proiect de executie pentru amenajarea,
modernizarea zonei verzi din preajma
Palatului de cultura Ungheni, (parcul
Francez) , sit. in mun. Ungheni, sect.
Centru, str. Nicolae Balcescu**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 1 606 139,45 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Costul utilajului				
1	Pret de piata	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP -LXIVM PRO,2WIRE,24ostatii	buc	1,0000	6 200,000	6 200,000
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,0000	3 735,000	3 735,000
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P,2" F	buc	1,0000	19 000,000	19 000,000
4	Pret de piata	Interfata p/u sensori LXIVM 2-Wire Sensor Device	buc	1,0000	2 200,000	2 200,000
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	10 200,000	10 200,000
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2" F; IVM	buc	9,0000	2 790,000	25 110,000
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2" F; IVM	buc	62,0000	2 800,000	173 600,000
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, PZR113RzOpen G/B	buc	72,0000	300,000	21 600,000
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, capac 25 cm	buc	15,0000	121,000	1 815,000
10	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, capac 25 cm	buc	15,0000	121,000	1 815,000
11	Pret de piata	Pompa centrifuga CP 160A	buc	1,0000	11 500,000	11 500,000
12	Pret de piata	Presostat electronic pentru pompa	buc	1,0000	2 300,000	2 300,000
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc	1,0000	390,000	390,000
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,0000	1 066,000	1 066,000
		<i>Total</i>	Lei			280 531,000
		Total Costul utilajului				280 531,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler ESP - 2WIRE)	buc	1,0000	111,200	111,200
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,0000	74,100	74,100
17	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 (Sensor de debit)	buc	1,0000	38,500	38,500
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device)	buc	1,0000	74,100	74,100
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 Wi-Fi)	buc	1,0000	74,100	74,100
20	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; IVM)	buc	71,0000	38,500	2 733,500
21	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	87,0000	58,800	5 115,600
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Modul de protectie la supratensiune pentru sistemul de decodare)	buc	15,0000	111,300	1 669,500
23	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm Material marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate =1,050	m	15,0000	245,750	3 686,250
24	pret de piata	Tija de impamantare din cupru ,0,5 m	buc	15,0000	148,000	2 220,000
25	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	14,5000	587,745	8 522,300
26	pret de piata	Cablu p/u sistemul de decodare cu doua fire, izolare dubla, 2 x 2,5 mm	m	1 450,0000	15,000	21 750,000
27	pret de piata	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	206,0000	20,000	4 120,000
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind	buc	1,0000	170,300	170,300

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de aspiratie de pina la 80 mm				
29	pret de piata	Console cu polita , montata pe perete	buc	2,0000	17,000	34,000
30	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Presostat electronic)	buc	1,0000	84,350	84,350
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	161,000	161,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 24 L	buc	1,0000	526,300	526,300
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa, 300x400x170	buc	1,0000	334,420	334,420
34	pret de piata	Contactator 18 A 50 Hz 7,5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,0000	3 000,000	3 000,000
35	pret de piata	Releu de protectie pompa 12-18A	buc	1,0000	970,000	970,000
		<i>Total</i>	Lei			55 469,520
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 421,360
		<i>Transportul</i>	6 %			1 968,064
		<i>Total</i>				62 858,944
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			42 156,835
		<i>Total</i>				105 015,779
		<i>Beneficiu</i>	4 %			4 200,631
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				109 216,410 39 756,640
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
36	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,5000	1 974,600	4 936,500
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	275,0000	144,200	39 655,000
38	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	2,5000	491,400	1 228,500
39	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	m3	275,0000	21,700	5 967,500

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu				
40	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	5,2500	2 031,905	10 667,500
		<i>Total</i>	Lei			62 455,000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				62 455,000 48 863,500
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersori tip spray, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza)	buc	600,0000	74,000	44 400,000
42	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 4-VAN	buc	26,0000	97,000	2 522,000
43	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 6-VAN	buc	60,0000	65,000	3 900,000
44	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 8-VAN	buc	114,0000	45,000	5 130,000
45	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 10-VAN	buc	22,0000	45,000	990,000
46	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 12-VAN	buc	110,0000	48,000	5 280,000
47	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 15-VAN	buc	93,0000	97,000	9 021,000
48	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 18-VAN	buc	175,0000	97,000	16 975,000
49	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	36,0000	244,000	8 784,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D 40 x 2,4 mm)	m	750,0000	36,870	27 652,500
51	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 mm SDR 17 PN 10 ,m.)	m	2 500,0000	46,900	117 250,000
52	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 D 63 x 3,8 mm , PE 100 SDR 17 - PN 10)	m	1 322,0000	61,945	81 891,290
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelugatoare p/u	m	300,0000	40,045	12 013,500

1	2	3	4	5	6	7
		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				
54	AcA07A	Cot PVC SBE- 050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare plana la 5,5 bar	m	636,0000	27,295	17 359,620
55	AcA07A	Cot PVC SBE- 075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare plana la 5,5 bar	m	636,0000	28,825	18 332,700
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier branzare D 40 mm x 3/4")	buc	55,0000	65,700	3 613,500
57	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	698,0000	85,920	59 972,160
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Vana de drenaj 3/4"M)	buc	61,0000	333,500	20 343,500
59	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 40 mm PE PN16)	buc	20,0000	65,700	1 314,000
60	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 50 x 50 mm PE PN16)	buc	40,0000	186,860	7 474,400
61	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 63 x 63 mm PE PN16)	buc	20,0000	221,880	4 437,600
62	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 40 x 40 mm PE PN16)	buc	7,0000	122,350	856,450
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	25,0000	174,500	4 362,500

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50 x 50 mm PE PN16)				
64	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 63 x 63 mm PE PN16)	buc	15,0000	133,300	1 999,500
65	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 50 x 2" M PE PN16)	buc	14,0000	165,230	2 313,220
66	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 63 x 2" M PE PN16)	buc	4,0000	133,300	533,200
67	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 x 40 mm PE PN16)	buc	10,0000	173,850	1 738,500
68	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 50 x 50 x 50 mm PE PN16)	buc	30,0000	297,070	8 912,100
69	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 63 x 63 x 63 mm PE PN16)	buc	10,0000	326,940	3 269,400
70	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 40 x 1 1/2" M x 40 PE PN16)	buc	9,0000	216,080	1 944,720
71	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 50 x 2"M x 50 , PE PN16)	buc	47,0000	247,630	11 638,610
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-	buc	70,0000	282,650	19 785,500

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm.(Teu cu filet 63 x 2"M x 63 , PE PN16)				
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20- 40 mm. (Dop DN40mm PE PN16)	buc	25,0000	106,900	2 672,500
74	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	130,0000	126,605	16 458,650
75	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	10,0000	142,570	1 425,700
76	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m	5 000,0000	36,870	184 350,000
77	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,0000	2,000	8 000,000
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17* 3/4")	buc	55,0000	46,130	2 537,150
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc	250,0000	34,800	8 700,000
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc	100,0000	29,650	2 965,000
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc	350,0000	34,800	12 180,000
82	pret de piata	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	150,0000	10,000	1 500,000
83	Pret de piata	Flagulet pentru marcare (verde)	buc	200,0000	5,000	1 000,000
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (robinet cu sfera si maneta FI-FI, 1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc) =1,020	buc	1,0000	177,940	177,940
85	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (robinet cu sfera si maneta FI-FI, 2") material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc) = 1,015	buc	1,0000	261,380	261,380
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,0000	214,850	214,850
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,0000	201,850	201,850

1	2	3	4	5	6	7
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,0000	201,850	403,700
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie din PP 11/4" x 1", FIxFE)	buc	1,0000	59,520	59,520
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie din PP 11/2" x 1", FExFI)	buc	1,0000	46,130	46,130
91	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 63 x 63 mm PE PN16)	buc	4,0000	221,880	887,520
92	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 63 x 1 1/4"M PE PN16)	buc	1,0000	140,510	140,510
93	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 63 x 1 1/2"M PE PN16)	buc	1,0000	165,230	165,230
94	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 63 x 2"M PE PN16)	buc	2,0000	133,300	266,600
95	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 63 x 1 1/ 2"Mx 63, PE PN16)	buc	1,0000	232,180	232,180
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 572,0000	9,800	44 805,600
97	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	4 572,0000	0,287	1 312,575
		<i>Total</i>	Lei			816 975,055

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				816 975,055 158 822,524
		3.3. Diverse lucrari				
98	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	1,0000	922,500	922,500
99	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	3,2000	144,156	461,300
100	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	1,0800	491,667	531,000
101	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	0,2000	2 033,500	406,700
102	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	250,0000	281,548	70 387,000
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar.,schoch) =1,002	m	135,0000	266,235	35 941,700
		<i>Total</i>	Lei			108 650,200
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				108 650,200 46 292,400
		<i>Total</i>	Lei			988 080,255
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			60 954,822
		<i>Transportul</i>	7 %			44 056,280
		<i>Total</i>				1 093 091,357
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			76 516,396
		<i>Total</i>				1 169 607,753
		<i>Beneficiu</i>	4 %			46 784,310
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 216 392,063 253 978,424

		Total	Lei			1 606 139,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 606 139,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiect de executie pentru amenajarea,
modernizarea zonei verzi din preajma
Palatului de cultura Ungheni, (parcul
Francez) , sit. in mun. Ungheni, sect.
Centru, str. Nicolae Balcescu**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele sistem de irigare**

Valoarea de deviz 1 606 139,45 Lei

№ 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	151,7200	70,00	10 620,400
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	130,5600	70,00	9 139,200
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	70,00	126,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 718,3300	70,00	120 283,100
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	614,7472	70,00	43 032,304
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,5000	70,00	3 675,000
7.	7212030022700	Sudor	h-om	150,1500	70,00	10 510,500
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	70,00	73,500
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	706,4000	70,00	49 448,000
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	423,7060	70,00	29 659,420
		Total manopera				293 735,06

Materiale:

1.	08002740019	Cutie p/u electrovalva standart 25 cm	buc	30,0000	121,00	3 630,000
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0000	2 000,00	0,000
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	2 000,00	1,200
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	100,00	4,000
5.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,700
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,7900	50,00	39,500
7.	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,0000	2,00	8 000,000
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1300	35,00	4,550
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2600	45,00	11,700
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0400	35,00	1,400
11.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	35,00	22,400
12.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	8,750
13.	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	306,0000	20,00	6 120,000
14.	252121670000011	Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX - FLEX cu prelungitor aspersor . Presiune de operare pana la 5,5 bar	m	648,7200	7,50	4 865,400
15.	2521216700000112	Cot PVC SBE-075 de 3/4" M pentru teava SPX - FLEX cu prelungitor aspersor . Presiune de operare pana la 5,5 bar	m	648,7200	9,00	5 838,480
16.	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40 x 2,4 mm	m	752,2500	30,00	22 567,500
17.	25212167160058	Tub de protectie din PE D 90mm	m	255,5100	75,00	19 163,250
18.	25212167160078	Tub de protectie din PE D 75 mm	m	137,9800	60,00	8 278,800
19.	252315671382	Reductie din PP 1 1/4"x1, FlxFE	buc	1,0300	34,00	35,020
20.	252315671382112	Mufa cu filet XF -d17 x 3/4 " M	buc	56,6500	21,00	1 189,650
21.	252315671382113	Mufa egala XF - d17 x d 17	buc	103,0000	5,00	515,000
22.	252315671382114	Teu XF - d17 x d 17 x d17	buc	360,5000	10,00	3 605,000

23.	252315671383	Reductie din PP 1 1/2"x1, FExFI	buc	1,0300	21,00	21,630
24.	27211041250001	Colier bransare D50 mm x 3/4"	buc	718,9400	44,00	31 633,360
25.	27211041250002	Colier branzare D40 mm x 3/4"	buc	56,6500	40,00	2 266,000
26.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,000
27.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	0,35	0,700
28.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	0,35	1,050
29.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,35	1,050
30.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,35	0,700
31.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,35	1,050
32.	2875274119112	Racord olandez direct, alama 1 1/2", FE x FI	buc	1,0000	185,00	185,000
33.	2875274119114	Racord olandez direct, alama 1 1/4", FE x FI	buc	1,0000	198,00	198,000
34.	287527411912	Racord olandez direct, alama 2", FE x FI	buc	2,0000	185,00	370,000
35.	28752742010001	Robinet cu sfera si maheta FI-FI D 32mm	buc	1,0200	147,00	149,940
36.	287527420102	Robinet cu sfera , 2", FI x FI	buc	1,0150	212,00	215,180
37.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	150,0000	10,00	1 500,000
38.	28754968745283	Flagulet pentru marcaj (verde)	buc	200,0000	5,00	1 000,000
39.	291131345099521	Vana de drenaj PE3/4"M	buc	62,8300	300,00	18 849,000
40.	3002	Vas de expansiune 24 L , ZILMET	buc	1,0000	1 066,00	1 066,000
41.	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D.2" 25 mc/h, FE , 130 microni	buc	1,0000	390,00	390,000
42.	4100116202820	Apa potabila	m3	457,2000	10,00	4 572,000
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1200	1 000,00	120,000
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6000	100,00	60,000
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϯIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	12,00	0,720
46.	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apa rece (pentru hidrofor) D.1" FI/FE, L=0,6 m 10 bar TFG-6 PEDROLLO	buc	1,0000	414,00	414,000
47.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10 cm (4") , fara duza; filet 1/2 F	buc	600,0000	60,00	36 000,000
48.	con	Console cu polota montata pe perete	buc	2,0000	17,00	34,000
49.	Cot 50x50	Cot egal 50 x 50 mm, PE PN16	buc	41,2000	142,00	5 850,400
50.	Cot 63 x 1 1/2"M	Cot 63 x 1 1/2"M PE PN16	buc	1,0300	121,00	124,630
51.	Cot 63 x 1 1/4"M	Cot 63 x 1 1/4"M PE PN16	buc	1,0300	97,00	99,910
52.	Cot 63 x 63	Cot egal 63 x 63 mm, PE PN16	buc	24,7200	176,00	4 350,720
53.	Cot40x40	Cot egal 40 x 40 mm	buc	20,6000	40,00	824,000
54.	CP1610A	Pompa centrifuga CP160A	buc	1,0000	11 500,00	11 500,000
55.	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	206,0000	20,00	4 120,000
56.	Dop 40	Dop DN 40 mm PE PN16	buc	25,7500	80,00	2 060,000
57.	Dop D50	Dop D50, PE PN16	buc	133,9000	83,50	11 180,650
58.	Dop D63	Dop D63, PE PN16	buc	10,3000	99,00	1 019,700
59.	ESPLXIVNPRO	Panou de control RAIN BIRD ESP -LXIVM PRO,2WIRE, 240 statii	buc	1,0000	6 200,00	6 200,000
60.	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F	buc	1,0000	19 000,00	19 000,000
61.	Irricable 2x2,5	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2 x 2,5 mm	m	1 450,0000	15,00	21 750,000
62.	IVM-SEN	Interfata p/u sensori LXIVM 2 -Wire Sensor Device	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
63.	LC1D18P5	Contacto Schneider -Electric LC1D18P5 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
64.	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIED LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	10 200,00	10 200,000
65.	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,0000	970,00	970,000
66.	Mufa 40x40	Mufa egala 40 x 40 mm PE PN16	buc	7,2100	95,00	684,950
67.	Mufa 50 x 2 " M	Mufa cu filet 50 mm x 2 " M PE PN16	buc	14,4200	121,00	1 744,820
68.	Mufa 50x50	Mufa egala 50 x 50 mm, PE PN16	buc	25,7500	130,00	3 347,500
69.	Mufa 63 x 2 " M	Mufa cu filet 63 mm x 2 " M PE PN16	buc	4,1200	90,00	370,800
70.	Mufa 63 x 2"M	Mufa cu filet 63 mm x 2"M PE PN16	buc	2,0600	90,00	185,400
71.	Mufa 63 x 63	Mufa egala 63 x 63 mm, PE PN16	buc	15,4500	90,00	1 390,500
72.	P100010	Duza RAIN BIRD 10-VAN (albastru), pentru aspersor spray	buc	22,0000	45,00	990,000
73.	P100012	Duza RAIN BIRD 12-VAN (cafeniu), pentru aspersor spray	buc	110,0000	48,00	5 280,000
74.	P100015	Duza RAIN BIRD 15-VAN (negru), pentru aspersor spray	buc	93,0000	97,00	9 021,000
75.	P100018	Duza RAIN BIRD 18-VAN (bej), pentru aspersor spray	buc	175,0000	97,00	16 975,000
76.	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN, traiectorie 0*(galben)	buc	26,0000	97,00	2 522,000

77.	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN, (Orange)	buc	60,0000	65,00	3 900,000
78.	P10008	Duza RAIN BIRD 8-VAN (verde), pentru aspersor spray	buc	114,0000	45,00	5 130,000
79.	P150IVM	Electrovana PGA150,1 1/2"F, cu solenoid IVM inclus	buc	9,0000	2 790,00	25 110,000
80.	P200IVM	Electrovana PGA200, 2"F, cu solenoid IVM inclus	buc	62,0000	2 800,00	173 600,000
81.	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	72,0000	300,00	21 600,000
82.	Teu 63 x 1 1/2"M x 63	Teu cu filet 63 x 1 1/2"M x 63, PE PN16	buc	1,0300	186,00	191,580
83.	Teu 40 x 1 1/2" Mx 40	Teu cu filet 40 x 1 1/2" M x 40 , PE PN16	buc	9,2700	186,00	1 724,220
84.	Teu 40x40x40	Teu egal 40 x 40 x 40 mm PE PN16	buc	10,3000	145,00	1 493,500
85.	Teu 50 x 2" M x 50	Teu cu filet 50 x 2" M x 50, PE PN16	buc	48,4100	201,00	9 730,410
86.	Teu 50x50x50	Teu egal 50 x 50 x 50 PE PN16	buc	30,9000	249,00	7 694,100
87.	Teu 63 x 2" M x 63	Teu cu filet 63 x 2" M x 63, PE PN16	buc	72,1000	235,00	16 943,500
88.	Teu 63x63x63	Teu egal 63 x 63 x 63 PE PN16	buc	10,3000	278,00	2 863,400
89.	TJC	Tija de impamantare din cupru , 0,5 m	buc	15,0000	148,00	2 220,000
90.	top11/4	Presostat electronic pentru pompa BRIO TOP 1 1/4 " M	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
91.	TV100AP050F200C	Teava polietilena pentru apa D 50 x 3 mm , PE100 SDR17- PN10	m	2 507,5000	40,00	100 300,000
92.	TV100AP063F200C	Teava polietilena pentru apa D 63 x 3,8 mm , PE100 SDR17- PN10	m	1 325,9660	55,00	72 928,130
93.	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet , Rain Bird WR2-EFC	buc	1,0000	3 735,00	3 735,000
94.	x36372	Cot XF - d 17 x d 17	buc	257,5000	10,00	2 575,000
95.	X48202	Tub cu picurarea subteran, colac 100 m, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m	5 015,0000	30,00	150 450,000
96.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata , reglabil	buc	36,0000	230,00	8 280,000
Total materiale de constructii						967 636,31

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,4500	350,00	21 157,500
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0137	30,00	0,411
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	38,5000	30,00	1 155,000
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	66,6000	75,00	4 995,000
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,2300	75,00	5 717,250
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	382,8800	75,00	28 716,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,9700	450,00	4 936,500
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,9100	450,00	1 759,500
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,5720	45,00	70,740
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,4000	150,00	7 710,000
12.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,500
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,1600	25,00	154,000
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	15,00	11,250
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	15,00	4,200
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,000
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,1600	200,00	27 432,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
Total utilaje de constructii						104 866,23

Total	Lei	1 606 139,45
--------------	------------	---------------------

Total deviz:

1 606 139,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiect de executie pentru amenajarea,
modernizarea zonei verzi din preajma Palatului de
cultura Ungheni, (parcul Francez) , sit. in mun. Ungheni,
sect. Centru, str. Nicolae Balcescu**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1	Pret de piata	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP -LXIVM PRO,2WIRE,24ostatii	buc			6 200,000
	ESPLXIVNPRO	Panou de control RAIN BIRD ESP -LXIVM PRO,2WIRE, 240 statii	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, RAIN BIRD WR2- EFC	buc			3 735,000
	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet , Rain Bird WR2-EFC	buc	1,0000	3 735,00	3 735,00
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P,2" F	buc			19 000,000
	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
4	Pret de piata	Interfata p/u sensori LXIVM 2-Wire Sensor Device	buc			2 200,000
	IVM-SEN	Interfata p/u sensori LXIVM 2 -Wire Sensor Device	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi- Fi	buc			10 200,000
	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2" F; IVM	buc			2 790,000
	P150IVM	Electrovana PGA150,1 1/2"F, cu solenoid IVM inclus	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2" F; IVM	buc			2 800,000
	P200IVM	Electrovana PGA200, 2"F, cu solenoid IVM inclus	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, PZR113RzOpen G/B	buc			300,000
	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	300,00	300,00
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, capac 25 cm	buc			121,000
	08002740019	Cutie p/u electrovalva standart 25 cm	buc	1,0000	121,00	121,00
10	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, capac 25 cm	buc			121,000
	08002740019	Cutie p/u electrovalva standart 25 cm	buc	1,0000	121,00	121,00
11	Pret de piata	Pompa centrifuga CP 160A	buc			11 500,000
	CP1610A	Pompa centrifuga CP160A	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
12	Pret de piata	Presostat electronic pentru pompa	buc			2 300,000
	top11/4	Presostat electronic pentru pompa BRIO TOP 1 1/4 " M	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc			390,000
	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D.2" 25 mc/h, FE , 130 microni	buc	1,0000	390,00	390,00
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L	buc			1 066,000
	3002	Vas de expansiune 24 L , ZILMET	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler ESP -2WIRE)	buc			111,200
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0400	50,00	2,00
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie telemetric)	buc			74,100
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0400	50,00	2,00
17	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 (Sensor de debit)	buc			38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device)	buc			74,100
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0400	50,00	2,00
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 Wi-Fi)	buc			74,100
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0400	50,00	2,00
20	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; IVM)	buc			38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
21	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			58,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	58,80
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			111,300

1	2	3	4	5	6	7
		(Modul de protectie la supratensiune pentru sistemul decoder)				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
23	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm Material marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate =1,050	m			245,750
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	70,00	245,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
24	pret de piata	Tija de impamantare din cupru ,0,5 m	buc			148,000
	TJC	Tija de impamantare din cupru , 0,5 m	buc	1,0000	148,00	148,00
25	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 manopere=0,600	100 m			587,745
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	575,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008275	1 000,00	8,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040689	100,00	4,07
26	pret de piata	Cablu p/u sistemul decoder cu doua fire, izolare dubla, 2 x 2,5 mm	m			15,000
	Irricable 2x2,5	Cablu p/u sistemul decoder cu doua fire, izolare dubla, 2 x 2,5 mm	m	1,0000	15,00	15,00
27	pret de piata	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc			20,000
	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	1,0000	20,00	20,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	buc			170,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500	70,00	101,50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	35,00	22,40
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,35	0,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
29	pret de piata	Console cu polita , montata pe perete	buc			17,000
	con	Console cu polita montata pe perete	buc	1,0000	17,00	17,00
30	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Presostat electronic)	buc			84,350
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	0,35	1,05
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,35	1,05
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 24 L	buc			526,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apa rece (pentru hidrofor) D.1" FI/FE, L=0,6 m 10 bar TFG-6 PEDROLLO	buc	1,0000	414,00	414,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,35	1,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	45,00	4,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa, 300x400x170	buc			334,420
	1	Muncitor	h-om	4,4800	70,00	313,60
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,000042	2 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	2 000,00	1,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	12,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	15,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
34	pret de piata	Contacto 18 A 50 Hz 7,5 kW 690 V 230 V IP20	buc			3 000,000
	LC1D18P5	Contacto Schneider -Electric LC1D18P5 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
35	pret de piata	Releu de protectie pompa 12-18A	buc			970,000
	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,0000	970,00	970,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
36	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 974,600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3880	450,00	1 974,60
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debilee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
38	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			491,400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0920	450,00	491,40
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3			21,700

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
40	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			2 031,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,81904	70,00	617,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43047	150,00	1 414,57
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersori tip spray, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza)	buc			74,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10 cm (4") , fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	60,00	60,00
42	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 4-VAN	buc			97,000
	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN, traectorie 0*(galben)	buc	1,0000	97,00	97,00
43	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 6-VAN	buc			65,000
	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN, (Orange)	buc	1,0000	65,00	65,00
44	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 8-VAN	buc			45,000
	P10008	Duza RAIN BIRD 8-VAN (verde), pentru aspersor spray	buc	1,0000	45,00	45,00
45	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 10-VAN	buc			45,000
	P100010	Duza RAIN BIRD 10-VAN (albastru), pentru aspersor spray	buc	1,0000	45,00	45,00
46	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 12-VAN	buc			48,000
	P100012	Duza RAIN BIRD 12-VAN (cafeniu), pentru aspersor spray	buc	1,0000	48,00	48,00
47	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 15-VAN	buc			97,000
	P100015	Duza RAIN BIRD 15-VAN (negru), pentru aspersor spray	buc	1,0000	97,00	97,00
48	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 18-VAN	buc			97,000
	P100018	Duza RAIN BIRD 18-VAN (bej), pentru aspersor spray	buc	1,0000	97,00	97,00
49	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			244,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata , reglabil	buc	1,0000	230,00	230,00
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D 40 x 2,4 mm)	m			36,870
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40 x 2,4 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
51	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 mm SDR 17 PN 10 ,m.)	m			46,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	TV100AP050F200C	Teava polietilena pentru apa D 50 x 3 mm , PE100 SDR17- PN10	m	1,0030	40,00	40,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
52	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 D 63 x 3,8 mm , PE 100 SDR 17 - PN 10)	m			61,945
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	TV100AP063F200C	Teava polietilena pentru apa D 63 x 3,8 mm , PE100 SDR17- PN10	m	1,0030	55,00	55,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN-12,5 mm, minimum grosime pereti2,5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5,5 bar si 43 grade C	m			40,045
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	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	20,00	20,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
54	AcA07A	Cot PVC SBE- 050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare plana la 5,5 bar	m			27,295
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	252121670000011	Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX - FLEX cu prelungitor aspersor . Presiune de operare pana la 5,5 bar	m	1,0200	7,50	7,65
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
55	AcA07A	Cot PVC SBE- 075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare plana la 5,5 bar	m			28,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2521216700000112	Cot PVC SBE-075 de 3/4" M pentru teava SPX - FLEX cu prelungitor aspersor . Presiune de operare pana la 5,5 bar	m	1,0200	9,00	9,18
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier branzare D 40 mm x 3/4")	buc			65,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	27211041250002	Colier branzare D40 mm x 3/4"	buc	1,0300	40,00	41,20
57	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			85,920
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60

1	2	3	4	5	6	7
	27211041250001	Colier bransare D50 mm x 3/4"	buc	1,0300	44,00	45,32
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Vana de drenaj 3/4"M)	buc			333,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	291131345099521	Vana de drenaj PE3/4"M	buc	1,0300	300,00	309,00
59	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 40 mm PE PN16)	buc			65,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	Cot40x40	Cot egal 40 x 40 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
60	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 50 x 50 mm PE PN16)	buc			186,860
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Cot 50x50	Cot egal 50 x 50 mm, PE PN16	buc	1,0300	142,00	146,26
61	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 63 x 63 mm PE PN16)	buc			221,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Cot 63 x 63	Cot egal 63 x 63 mm, PE PN16	buc	1,0300	176,00	181,28
62	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 40 x 40 mm PE PN16)	buc			122,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	Mufa 40x40	Mufa egala 40 x 40 mm PE PN16	buc	1,0300	95,00	97,85
63	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 50 x 50 mm PE PN16)	buc			174,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Mufa 50x50	Mufa egala 50 x 50 mm, PE PN16	buc	1,0300	130,00	133,90
64	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 63 x 63 mm PE PN16)	buc			133,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Mufa 63 x 63	Mufa egala 63 x 63 mm, PE PN16	buc	1,0300	90,00	92,70
65	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 50 x 2" M PE PN16)	buc			165,230
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Mufa 50 x 2 " M	Mufa cu filet 50 mm x 2 " M PE PN16	buc	1,0300	121,00	124,63
66	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 63 x 2" M PE PN16)	buc			133,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Mufa 63 x 2 " M	Mufa cu filet 63 mm x 2 " M PE PN16	buc	1,0300	90,00	92,70
67	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 x 40 mm PE PN16)	buc			173,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	Teu 40x40x40	Teu egal 40 x 40 x 40 mm PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,35
68	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 50 x 50 x 50 mm PE PN16)	buc			297,070
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Teu 50x50x50	Teu egal 50 x 50 x 50 PE PN16	buc	1,0300	249,00	256,47
69	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 63 x 63 x 63 mm PE PN16)	buc			326,940
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Teu 63x63x63	Teu egal 63 x 63 x 63 PE PN16	buc	1,0300	278,00	286,34
70	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 40 x 1 1/2" M x 40 PE PN16)	buc			216,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	Teu 40 x 1 1/2" Mx 40	Teu cu filet 40 x 1 1/2" M x 40 , PE PN16	buc	1,0300	186,00	191,58
71	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 50 x 2"M x 50 , PE PN16)	buc			247,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Teu 50 x 2" M x 50	Teu cu filet 50 x 2" M x 50, PE PN16	buc	1,0300	201,00	207,03
72	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 63 x 2"M x 63 , PE PN16)	buc			282,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Teu 63 x 2" M x 63	Teu cu filet 63 x 2" M x 63, PE PN16	buc	1,0300	235,00	242,05
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare	buc			106,900

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop DN40mm PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	Dop 40	Dop DN 40 mm PE PN16	buc	1,0300	80,00	82,40
74	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Dop DN50 mm PE PN16)	buc			126,605
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Dop D50	Dop D50, PE PN16	buc	1,0300	83,50	86,00
75	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Dop DN63 mm PE PN16)	buc			142,570
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Dop D63	Dop D63, PE PN16	buc	1,0300	99,00	101,97
76	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m			36,870
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	X48202	Tub cu picurarea subteran, colac 100 m, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m	1,0030	30,00	30,09
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
77	12345	Support pentru teava picuratoare	buc			2,000
	12345	Support pentru teava picuratoare	buc	1,0000	2,00	2,00
78	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17* 3/4")	buc			46,130
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671382112	Mufa cu filet XF -d17 x 3/4 " M	buc	1,0300	21,00	21,63
79	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc			34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	x36372	Cot XF - d 17 x d 17	buc	1,0300	10,00	10,30
80	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc			29,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671382113	Mufa egala XF - d17 x d 17	buc	1,0300	5,00	5,15
81	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc			34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671382114	Teu XF - d17 x d 17 x d17	buc	1,0300	10,00	10,30
82	pret de piata	Banda de teflon pentru etansarea fitingurilor	buc			10,000
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fitingurilor	buc	1,0000	10,00	10,00
83	Pret de piata	Flagulet pentru marcare (verde)	buc			5,000
	28754968745283	Flagulet pentru marcaj (verde)	buc	1,0000	5,00	5,00
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (robinet cu sfera si maneta FI-FI, 1 1/4") Material marunt (cinepa fuioir, grund de miniu etc) =1,020	buc			177,940
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	28752742010001	Robinet cu sfera si maheta FI-FI D 32mm	buc	1,0000	147,00	149,94
85	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (robinet cu sfera si maneta FI-FI, 2") material marunt (cinepa fuioir, grund de miniu etc) = 1,015	buc			261,380
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	70,00	46,20
	287527420102	Robinet cu sfera , 2", FI x FI	buc	1,0000	212,00	215,18
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc			214,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2875274119114	Racord olandez direct, alama 1 1/4", FE x FI	buc	1,0000	198,00	198,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuioir	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc			201,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2875274119112	Racord olandez direct, alama 1 1/2", FE x FI	buc	1,0000	185,00	185,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuioir	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc			201,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	287527411912	Racord olandez direct, alama 2", FE x FI	buc	1,0000	185,00	185,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuioir	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
89	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie din PP 11/4" x 1", FIxFE)	buc			59,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671382	Reductie din PP 1 1/4"x1, FIxFE	buc	1,0300	34,00	35,02
90	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie din PP 11/2" x 1", FExFI)	buc			46,130
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671383	Reductie din PP 1 1/2"x1, FExFI	buc	1,0300	21,00	21,63
91	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63 x 63 mm PE PN16)	buc			221,880

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Cot 63 x 63	Cot egal 63 x 63 mm, PE PN16	buc	1,0300	176,00	181,28
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 63 x 1 1/4"M PE PN16)	buc			140,510
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Cot 63 x 1 1/4"M	Cot 63 x 1 1/4"M PE PN16	buc	1,0300	97,00	99,91
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63 x 1 1/2"M PE PN16)	buc			165,230
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Cot 63 x 1 1/2"M	Cot 63 x 1 1/2"M PE PN16	buc	1,0300	121,00	124,63
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63 x 2"M PE PN16)	buc			133,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Mufa 63 x 2"M	Mufa cu filet 63 mm x 2"M PE PN16	buc	1,0300	90,00	92,70
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63 x 1 1/2"Mx 63, PE PN16)	buc			232,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	Teu 63 x 1 1/2"M x 63	Teu cu filet 63 x 1 1/2"M x 63, PE PN16	buc	1,0300	186,00	191,58
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
97	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			0,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,000003	30,00	0,00
		3.3. Diverse lucrari				
98	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			922,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
99	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			144,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,05937	70,00	144,16
100	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			491,667
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09259	450,00	491,67
101	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			2 033,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8000	70,00	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4500	150,00	1 417,50
102	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			281,548
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	70,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	70,00	45,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	70,00	45,71
	25212167160058	Tub de protectie din PE D 90mm	m	1,0200	75,00	76,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1980	350,00	54,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1570	75,00	14,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	75,00	12,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	25,00	0,40
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar.,schoch) =1,002	m			266,235
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	70,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653037	70,00	45,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653037	70,00	45,71
	25212167160078	Tub de protectie din PE D 75 mm	m	1,020034	60,00	61,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157037	350,00	54,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	75,00	14,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,172963	75,00	12,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	25,00	0,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.