

**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 № 2
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 2 004 241,96 lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2025

№ 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		Panou de control cu tehnologie Smart ValveTechnology ESP-LXIVMPRO,2WIRE,240statii	buc	1,000	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
2		Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAINBIRD WR2-EFC	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
3		Sensor de debit compatibil cu Smart ValveTechnology, FS200P, 2" F	buc	1,000	29 000,00 0,00	29 000,00 0,00
4		Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire SensorDevice	buc	1,000	19 000,00 0,00	19 000,00 0,00
5		Modul pentru conectare controler RAINBIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
6		Electrovana Smart Valve Technology, 11/2"F; IVM	buc	9,000	4 400,00 0,00	39 600,00 0,00
7		Electrovana Smart Valve Technology, 2"F;IVM	buc	62,000	5 200,00 0,00	322 400,00 0,00
8		Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpenG/B	buc	72,000	350,00 0,00	25 200,00 0,00
9		Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	15,000	100,00 0,00	1 500,00 0,00
10		Modul protectie la supratensiune	buc	15,000	2 000,00	30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		LX IVM 2-Wire SURGE Protection			0,00	0,00
11		Pompa centrifuga CP 160A	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
12		Presostat electronic pentru pompa	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
13		Filtru pentru irigatii	buc	1,000	315,00 0,00	315,00 0,00
14		Vas de expansiune 24L,	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			539 115,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			5 391,15
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				544 506,15
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc	1,000	149,05 147,58	149,05 147,58
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,000	98,91 97,44	98,91 97,44
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manualasau mecanica (vane, robinete, ventile), laconductele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100mm(Sensor de debit) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	52,03 52,03	52,03 52,03
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Interfata p/u sensori LXIVM 2-Wire Sensor Device)	buc	1,000	98,91 97,44	98,91 97,44
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Modul LNK2 Wi-Fi)	buc	1,000	98,91 97,44	98,91 97,44
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manualasau mecanica (vane, robinete, ventile), laconductele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100mm(Electrovana ; IVM) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	71,000	52,03 52,03	3 694,13 3 694,13

1	2	3	4	5	6	7
21	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doarmanopera cu k-0,8)Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010Coeficient la manoperei=0,800 Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	87,000	79,46 79,46	6 913,37 6 913,37
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 5(Modul de protectie lasupratensiune pentru sistema decoder)	buc	15,000	149,05 147,58	2 235,69 2 213,64
23	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentrulegare la pamint sau la nul a receptoarelorsau aparatelor electrice existente sau noi,montat ingropat pina la 60 cm, inclusivsapatura si umplutura in sant, din otel betonOB 37 cu d=8-16 mmMateriale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lacetc) din valoarea materialeloexplicitate=1,050 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	15,000	334,10 331,10	5 011,50 4 966,50
24		Tija de impamantare din cupru, 0,5m	buc	15,000	200,00 0,00	3 000,00 0,00
25	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate faraacoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(doarmanopere cu k-0,6, butoane, fise)Coeficient la manoperei=0,600 Коэффициент к трудозатратам=0,600	100 m	14,500	790,06 777,61	11 455,87 11 275,37
26		Cablu p/u sistema decoder cu doua fire,izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1 450,000	10,00 0,00	14 500,00 0,00
27		Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRDDDBRY20	m	206,000	60,00 0,00	12 360,00 0,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelorcentrifuge, cu un ax orizontal, avinddiametrul de aspiratie de pina la 80 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,000	buc	1,000	236,77 137,17	236,77 137,17
29		Console cu polita, montata pe perete	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
30	AcC03A	Montarea pe postament existent	buc	1,000	177,63	177,63

1	2	3	4	5	6	7
		amotoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8kw(Presostat electronic) Mat. marunte si de montaj (papuci cablu, banda izolatoare etc.)=1,030			99,33	99,33
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	217,58 217,58	217,58 217,58
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 24L	buc	1,000	611,10 94,60	611,10 94,60
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa, 300x400x170	buc	1,000	553,51 423,81	553,51 423,81
34		Contactator 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 VIP20	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
35		Releu de protectie pompa 12-18A	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 264,96
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			7 326,58
		<i>Cheltuieli de transport materialov</i>	4,00 %			1 303,93
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			325,98
		<i>Total</i>	100,00 +			72 221,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			23 200,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 816,89
		<i>Total</i>	100,00 +			99 239,19
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				99 239,19 30 527,43
		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	2,500	1 975,50 0,00	4 938,75 0,00
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	275,000	190,34 190,34	52 344,60 52 344,60

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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	2,500	523,20 0,00	1 308,00 0,00
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 mijlociu	m3	275,000	28,64 28,64	7 877,10 7 877,10
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,250	2 229,48 814,97	11 704,78 4 278,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				78 173,23 64 500,28
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cudiometrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,000	buc	600,000	58,92 18,92	35 352,00 11 352,00
42		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN	buc	26,000	30,00 0,00	780,00 0,00
43		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc	60,000	30,00 0,00	1 800,00 0,00
44		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN	buc	114,000	30,00 0,00	3 420,00 0,00
45		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN	buc	22,000	30,00 0,00	660,00 0,00
46		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN	buc	110,000	30,00 0,00	3 300,00 0,00
47		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN	buc	93,000	30,00 0,00	2 790,00 0,00
48		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN	buc	175,000	30,00 0,00	5 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cudiametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentrudistante medii, filet 1/2", inaltime de lucru10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,000	buc	36,000	318,92 18,92	11 481,12 681,12
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D40x2.4 mm)	m	750,000	25,72 5,07	19 292,10 3 801,60
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava polietilena apa PE100 D50 x 3 mmSDR17 PN10 ,m,)	m	2 500,000	37,76 5,07	94 397,00 12 672,00
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava polietilena pentru apa D63 x 3.8 mm,PE100 SDR17 - PN 10)	m	1 322,000	57,82 5,07	76 436,45 6 700,95
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor,a tevilor prelungitoare p/u aspersoareSPX-Flex,pentru prelungitor aspersoare,DN -12.5 mm,minimum grosime pereti 2.5mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	m	300,000	50,61 26,49	15 182,40 7 946,40
54	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teavaSPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 b Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	buc	636,000	3,06 0,00	1 946,16 0,00
55	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teavaSPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	buc	636,000	3,06 0,00	1 946,16 0,00
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica	buc	55,000	49,59	2 727,45

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Colier bransareD40mm x 3/4")			33,11	1 821,05
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Colier bransareD50mm x 3/4")	buc	698,000	75,47 54,87	52 676,66 38 297,86
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Valva de drenaj 3/4" M)3/4" M)	buc	61,000	115,51 33,11	7 046,11 2 019,71
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40mm PE PN16)	buc	20,000	115,51 33,11	2 310,20 662,20
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50mm PE PN16)	buc	40,000	157,87 54,87	6 314,72 2 194,72
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63mm PE PN16)	buc	20,000	186,71 54,87	3 734,16 1 097,36
62	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Mufa egala40x40 mm PE PN16)	buc	7,000	107,27 33,11	750,89 231,77
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50mm PE PN16)	buc	25,000	157,87 54,87	3 946,70 1 371,70

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63mm PE PN16)	buc	15,000	219,67 54,87	3 295,02 823,02
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet50x2"M, PE PN16)	buc	14,000	116,67 54,87	1 633,35 768,15
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet63x2"M, PE PN16)	buc	4,000	142,42 54,87	569,67 219,47
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 20-40 mm. (Teu egal40x40x40 mm PE PN16)	buc	10,000	146,41 33,11	1 464,10 331,10
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm.(Teu egal50x50x50 mm PE PN16)	buc	30,000	209,37 54,87	6 281,04 1 646,04
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm.(Teu egal63x63x63 mm PE PN16)	buc	10,000	266,02 54,87	2 660,18 548,68
70	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x11/2"Mx40, PE PN16)	buc	9,000	136,11 33,11	1 224,99 297,99
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	47,000	199,07	9 356,20

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"M x50, PE PN16)			54,87	2 578,80
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"M x63, PE PN16)	buc	70,000	353,57 54,87	24 749,76 3 840,76
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mmPE PN16)	buc	25,000	84,61 33,11	2 115,25 827,75
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)PE PN16)	buc	130,000	129,03 54,87	16 773,64 7 132,84
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mmPE PN16)	buc	10,000	147,57 54,87	1 475,68 548,68
76	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux2,3 l/h	m	5 000,000	11,68 5,07	58 404,00 25 344,00
77	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,000	5,00 0,00	20 000,00 0,00
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	55,000	43,41 33,11	2 387,55 1 821,05
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord cot picurare)	buc	250,000	38,26 33,11	9 565,00 8 277,50
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	100,000	49,59 33,11	4 959,00 3 311,00

1	2	3	4	5	6	7
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord teu picurare)	buc	350,000	47,53 33,11	16 635,50 11 588,50
82		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	150,000	30,00 0,00	4 500,00 0,00
83		Flagulet pentru marcare(verde)	buc	200,000	6,00 0,00	1 200,00 0,00
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu saufara descarcare , pentru teava din otel, avinddiametrul de 1 1/4" (robinet cu sfera simaneta FI-FI, 1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	1,000	195,94 37,84	195,94 37,84
85	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu saufara descarcare , pentru teava din otel, avinddiametrul de 2" (robinet cu sfera simaneta FI-FI, 2") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	488,74 62,44	488,74 62,44
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,000	161,72 18,92	161,72 18,92
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,000	221,72 18,92	221,72 18,92
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,000	401,72 18,92	803,44 37,84
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm.(Reductie din PP11/4"x1", FIxFE)	buc	1,000	48,56 33,11	48,56 33,11
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm.(Reductie din PP11/2"x1", FExFI)	buc	1,000	70,19 33,11	70,19 33,11
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm.	buc	4,000	186,71 54,87	746,83 219,47

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot egal 63x63mm PE PN16)				
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000	147,57 54,87	147,57 54,87
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x11/2"M, PE PN16)	buc	1,000	363,87 54,87	363,87 54,87
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet63x2"M, PE PN16)	buc	2,000	142,42 54,87	284,84 109,74
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x 11/2"M x63, PE PN16)	buc	1,000	384,47 54,87	384,47 54,87
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,polietilena etc 20-75 mm, de apa potabiladupa montarea si imbinarea, inainteareceptiei	m	4 572,000	10,78 3,78	49 304,45 17 300,45
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	4 572,000	0,39 0,39	1 773,86 1 773,28
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				597 786,41 180 565,50
		3.3. Diverse lucrari				
98	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,000	922,50 0,00	922,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,200	190,34 190,34	609,10 609,10
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	1,080	523,11 0,00	564,96 0,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,200	2 229,45 814,95	445,89 162,99
102	GD58A	Montarea tubului de protectie, dinpolietilena, tubul avind diametrul de 75mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	250,000	329,57 159,00	82 393,20 39 751,25
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, dinpolietilena, tubul avind diametrul de 90 mm(metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	135,000	319,35 159,00	43 112,55 21 465,67
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				128 048,20 61 989,01
		<i>Total</i>	lei			804 007,84
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			73 693,15
		<i>Cheltuieli de transport materialov</i>	4,00 %			15 640,81
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			3 910,20
		<i>Total</i>	100,00 +			897 252,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			89 725,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			39 479,09
		<i>Total</i>	100,00 +			1 026 456,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 026 456,29 307 054,79
		Total	lei			1 670 201,63
		TVA	20,00 %			334 040,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 004 241,96 337 582,22

Intocmit

FCI Capital SRL

(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**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 2 004 241,96 lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2025

№ 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 № 2:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	151,720	94,60	14 352,712
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	130,560	94,60	12 350,976
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	94,60	170,280
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 362,170	94,60	128 861,282
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	614,742	94,60	58 154,593
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,500	94,60	4 966,500
7.	7212030022700	Sudor	h-om	150,150	94,60	14 204,190
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,050	94,60	99,330
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	706,411	92,40	65 272,377
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	423,701	92,40	39 149,972
Total manopera						337 582,22

Materiale:

1.	080027	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection sau echivalent	buc	15,000	2 000,00	30 000,000
2.	08002740019	Cutie p/u electrovana standart 25cm	buc	15,000	100,00	1 500,000
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	20 000,00	80,000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	19 000,00	19,000
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	85,00	3,400
6.	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,500
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,798	35,00	27,930
8.	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,000	5,00	20 000,000
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,130	40,00	5,200
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,260	40,00	10,400
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,040	40,00	1,600
12.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,640	40,00	25,600
13.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,258	40,00	10,320
14.	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitoraspersoare, DN -12.5 mm,minimugrosime pereti 2.5 mm, maximum presiunede operare si temperatura 5.5 bar si 43 gradeC	m	306,000	23,50	7 191,000
15.	25212167000001 1	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teavaSPX-FLEX ca prelungitor aspersor.	m	648,720	3,00	1 946,160

		Presiunede operare pana la 5,5 bar				
16.	2521216700000112	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtunSPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 bar	m	648,720	3,00	1 946,160
17.	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10D40x2.4 mm	m	752,250	18,00	13 540,500
18.	252121671600078	Tub de protectie din PE D75mm	m	137,975	60,00	8 278,500
19.	25212167160058	Tub de protectie din PE D90mm	m	255,510	70,00	17 885,700
20.	252315671382	Reductie din PP1 1/4"x1", FIxFE	buc	1,030	15,00	15,450
21.	252315671382112	Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M	buc	56,650	10,00	566,500
22.	252315671382114	Teu XF - d17 x d17 x d17	buc	360,500	14,00	5 047,000
23.	252315671383	Reductie din PP1 1/2"x1", FExFI	buc	1,030	36,00	37,080
24.	25231567138382113	Mufa egala XF - d17 x d17	buc	103,000	16,00	1 648,000
25.	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	718,940	20,00	14 378,800
26.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	56,650	16,00	906,400
27.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	60,00	60,000
28.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,000	10,00	20,000
29.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,090	20,00	61,800
30.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	25,00	75,000
31.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,000	2,00	4,000
32.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,090	2,00	6,180
33.	2875274119112	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,000	200,00	200,000
34.	2875274119114	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,000	140,00	140,000
35.	287527411911912	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,000	380,00	760,000
36.	28752742010001	Robinet cu sfera si maheta FI-FI D32mm	buc	1,020	155,00	158,100
37.	287527420102	Robinet cu sfera, 2", FIxFI	buc	1,015	420,00	426,300
38.	28754968745233	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	150,000	30,00	4 500,000
39.	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(verde)	buc	200,000	6,00	1 200,000
40.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	62,830	80,00	5 026,400
41.	3002	Vas de expansiune 24L, ZILMET sau echivalent	buc	1,000	300,00	300,000
42.	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D. 2" 25mc/h, FE, 130 microni sau echivalent	buc	1,000	315,00	315,000
43.	4100116202820	Apa potabila	m3	457,200	10,00	4 572,000
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,121	1 000,00	121,000
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,605	100,00	60,500
46.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060	100,00	6,000
47.	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apa rece(pentru hidrofor) D. 1" FI/FE, L=0.6 m 10bar TFG-6 PEDROLLO	buc	1,000	350,00	350,000
48.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm(4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	600,000	40,00	24 000,000
49.	con	Console cu polita montata pe perete	buc	2,000	200,00	400,000
50.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	41,200	100,00	4 120,000
51.	Cot 63x1 1/4"M	Cot 63x1 1/4"M PE PN16	buc	1,030	90,00	92,700
52.	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	24,720	128,00	3 164,160
53.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	20,600	80,00	1 648,000
54.	CP1610A	Pompa centrifuga Pedrollo CP160A sau echivalent	buc	1,000	8 000,00	8 000,000
55.	DBRY20	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRDDBRY20	m	206,000	60,00	12 360,000
56.	Dop D40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	25,750	50,00	1 287,500
57.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	133,900	72,00	9 640,800
58.	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	10,300	90,00	927,000
59.	ESPLXIV MPRO	Panou de control cu tehnologie Smart ValveTechnology ESP- LXIVM sau echivalentPRO,2WIRE,240statii	buc	1,000	55 000,00	55 000,000

60.	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F sau echivalent	buc	1,000	29 000,00	29 000,000
61.	Irricable 2x2.5	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire,izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1 450,000	10,00	14 500,000
62.	IVM-SEN	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire SensorDevice sau echivalent	buc	1,000	19 000,00	19 000,000
63.	LC1D18P5	Contacteur Schneider-Electric LC1D18P5 18A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,000	600,00	600,000
64.	LNK2	Modul pentru conectare controler RAINBIRD LNK2, Wi-Fi sau echivalent	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
65.	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,000	800,00	800,000
66.	Mufa 63x 1 1/2"M	Mufa cu filet 63 mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	1,030	300,00	309,000
67.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	7,210	72,00	519,120
68.	Mufa 50x2"M	Mufa cu filet 50 mm x 2" M PE PN16	buc	14,420	60,00	865,200
69.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	25,750	100,00	2 575,000
70.	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	15,450	160,00	2 472,000
71.	Mufa63x2"M	Mufa cu filet 63 mm x 2" M PE PN16	buc	6,180	85,00	525,300
72.	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN,traietorie 0° (galben)	buc	26,000	30,00	780,000
73.	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD, 6-VAN(Orange)	buc	60,000	30,00	1 800,000
74.	P10008	Duza RAIN BIRD,8-VAN (verde), pentruaspersor spray	buc	114,000	30,00	3 420,000
75.	P10010	Duza RAIN BIRD,10-VAN (albastru), pentruaspersor spray	buc	22,000	30,00	660,000
76.	P10012	Duza RAIN BIRD,12-VAN (cafeniu), pentruaspersor spray	buc	110,000	30,00	3 300,000
77.	P10015	Duza RAIN BIRD,15-VAN (negru), pentruaspersor spray	buc	93,000	30,00	2 790,000
78.	P10018	Duza RAIN BIRD,18-VAN (bej), pentruaspersor spray	buc	175,000	30,00	5 250,000
79.	P150IVM	Electrovana PGA150, 1 1/2"F, cu solenoidIVM inclus sau echivalent	buc	9,000	4 400,00	39 600,000
80.	P200IVM	Electrovana PGA200, 2"F, cusolenoid IVMinclus sau echivalent	buc	62,000	5 200,00	322 400,000
81.	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpenG/B sau echivalent	buc	72,000	350,00	25 200,000
82.	Teu 50 x 2"Mx 50	Teu cu filet 50 x 2" Mx 50 , PE PN16	buc	48,410	140,00	6 777,400
83.	Teu 63 x 2 Mx63	Teu cu filet 63 x 2" Mx 63 , PE PN16	buc	72,100	290,00	20 909,000
84.	Teu 40x1 1/2	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	9,270	100,00	927,000
85.	Teu 63x1 1/2"Mx63	Teu cu filet 63 x 1 1/2" Mx 63 , PE PN16	buc	1,030	320,00	329,600
86.	Teu40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	10,300	110,00	1 133,000
87.	Teu50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	30,900	150,00	4 635,000
88.	Teu63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	10,300	205,00	2 111,500
89.	TJC	Tija de impamantare din cupru, 0,5m	buc	15,000	200,00	3 000,000
90.	top11/4	Presostat electronic pentru pompa BRIOTOP 1 1/4" M sau echivalent	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
91.	TV100AP050F2 00C	Teava polietilena pentru apa D50 x 3 mm,PE100 SDR17 - PN 10	m	2 507,500	30,00	75 225,000
92.	TV100AP063F2 00C	Teava polietilena pentru apa D63 x 3.8 mm,PE100 SDR17 - PN 10	m	1 325,966	50,00	66 298,300
93.	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAINBIRD WR2-EFC sau echivalent	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
94.	x36372	Cot XF - d17 x d17	buc	257,500	5,00	1 287,500
95.	X48202	Tub cu picurare subteran, colac 100m ,Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	5 015,000	4,00	20 060,000
96.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duzan2 integrata, reglabil	buc	36,000	300,00	10 800,000
		Total materiale de constructii				962 733,56

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,445	500,00	30 222,500
----	---------------	--	------	--------	--------	------------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,585
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	38,500	65,00	2 502,500
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	66,605	35,00	2 331,175
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,230	35,00	2 668,050
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	382,880	65,00	24 887,200
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,500
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,975	450,00	4 938,750
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,902	480,00	1 872,960
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,300	150,00	45,000
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,394	150,00	7 709,100
12.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	150,00	15,000
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,500
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,160	65,00	400,400
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,750	60,00	45,000
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	35,00	9,800
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	500,00	50,000
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,160	200,00	27 432,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	450,00	9,000
		Total utilaje de construcții				106 072,02

Total	lei	1 670 201,63
TVA	20,00 %	334 040,33

Total deviz:

2 004 241,96

Intocmit

FCI Capital SRL

(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

№ 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		Panou de control cu tehnologie Smart ValveTechnology ESP-LXIVMPRO,2WIRE,240statii	buc			55 000,00 0,00
	ESPLXIV MPRO	Panou de control cu tehnologie Smart ValveTechnology ESP- LXIVM sau echivalentPRO,2WIRE,240statii	buc	1,0000	55 000,00	55 000,000
2		Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAINBIRD WR2-EFC	buc			3 000,00 0,00
	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAINBIRD WR2-EFC sau echivalent	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
3		Sensor de debit compatibil cu Smart ValveTechnology, FS200P, 2" F	buc			29 000,00 0,00
	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F sau echivalent	buc	1,0000	29 000,00	29 000,000
4		Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire SensorDevice	buc			19 000,00 0,00
	IVM-SEN	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire SensorDevice sau echivalent	buc	1,0000	19 000,00	19 000,000
5		Modul pentru conectare controler RAINBIRD LNK2, Wi-Fi	buc			3 200,00 0,00
	LNK2	Modul pentru conectare controler RAINBIRD LNK2, Wi-Fi sau echivalent	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
6		Electrovana Smart Valve Technology, 11/2"F; IVM	buc			4 400,00 0,00
	P150IVM	Electrovana PGA150, 1 1/2"F, cu solenoidIVM inclus sau echivalent	buc	1,0000	4 400,00	4 400,000
7		Electrovana Smart Valve Technology, 2"F;IVM	buc			5 200,00 0,00
	P200IVM	Electrovana PGA200, 2"F, cusolenoid IVMinclus sau echivalent	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
8		Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpenG/B	buc			350,00 0,00
	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpenG/B sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,000
9		Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc			100,00 0,00
	08002740019	Cutie p/u electrovana standart 25cm	buc	1,0000	100,00	100,000
10		Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection	buc			2 000,00 0,00
	080027	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection sau echivalent	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
11		Pompa centrifuga CP 160A	buc			8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	CP1610A	Pompa centrifuga Pedrollo CP160A sau echivalent	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
12		Presostat electronic pentru pompa	buc			2 600,00
						0,00
	top11/4	Presostat electronic pentru pompa BRIOTOP 1 1/4" M sau echivalent	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
13		Filtru pentru irigatii	buc			315,00
						0,00
	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D. 2" 25mc/h, FE, 130 microni sau echivalent	buc	1,0000	315,00	315,000
14		Vas de expansiune 24L,	buc			300,00
						0,00
	3002	Vas de expansiune 24L, ZILMET sau echivalent	buc	1,0000	300,00	300,000
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc			149,05
						147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,470
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc			98,91
						97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,470
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manualasau mecanica (vane, robinete, ventile), laconducele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100mm(Sensor de debit) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			52,03
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Interfata p/u sensori LXIVM 2-Wire Sensor Device)	buc			98,91
						97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,470
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5(Modul LNK2 Wi-Fi)	buc			98,91
						97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,470
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manualasau mecanica (vane, robinete, ventile), laconducele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100mm(Electrovana ; IVM) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			52,03
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
21	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doarmanopera cu k-0,8)Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010Coeficient la manoperei=0,800 Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			79,46
						79,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	79,464
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 5(Modul de protectie lasupratensiune pentru sistema decoder)	buc			149,05
						147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,470
23	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentrulegare la pamint sau la nul a	m			334,10

1	2	3	4	5	6	7
		receptoarelor sau aparaturii electrice existente sau noi, montat îngropat pînă la 60 cm, inclusiv sapa și umplutura în sant, din oțel beton OB 37 cu d=8-16 mm Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050				331,10
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	3,5000	94,60	331,100
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0500	60,00	3,000
24		Tija de împământare din cupru, 0,5m	buc			200,00 0,00
	TJC	Tija de împământare din cupru, 0,5m	buc	1,0000	200,00	200,000
25	08-02-141-1	Cablu pînă la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri, masă 1 m, pînă la: 1 kg (doar manopere cu k=0,6, butoane, fise) Coeficient la manopere=0,600 Коэффициент к трудозатратам=0,600	100 m			790,06 777,61
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	777,612
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,345
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,103
26		Cablu p/u sistemă decoder cu două fire, izolare dublă, 2x2,5 mm	m			10,00 0,00
	Irricable 2x2.5	Cablu p/u sistemă decoder cu două fire, izolare dublă, 2x2,5 mm	m	1,0000	10,00	10,000
27		Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRDD BRY20	m			60,00 0,00
	DBRY20	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRDD BRY20	m	1,0000	60,00	60,000
28	Acc07A	Montarea pe poziție existentă a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avînd diametrul de aspirație de pînă la 80 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fîșinguri etc.)=1,000	buc			236,77 137,17
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,4500	94,60	137,170
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă de 3 mm grosime	kg	0,6400	40,00	25,600
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	10,00	20,000
	2874115840479	Piuliță hexag. M12	buc	2,0000	2,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
29		Console cu poartă, montată pe perete	buc			200,00 0,00
	con	Console cu poartă montată pe perete	buc	1,0000	200,00	200,000
30	Acc03A	Montarea pe postament existentă a motoarelor electrice care acționează pompe sau alte agregate, avînd puterea de 0,25-2,8kw (Presostat electronic) Mat. marunte și de montaj (papuci cablu, bandă izolatoare etc.)=1,030	buc			177,63 99,33
	7245070020600	Electrician întreținere-reparații	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,2500	40,00	10,320
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	20,00	61,800
	2874115840558	Piuliță hexag. M16	buc	3,0000	2,00	6,180
31	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, avînd dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fîșing, cineră, grund miniu de plumb etc.)=1,010	buc			217,58 217,58
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
32	IA32A	Vas de expansiune închis cu membrană, avînd capacitatea 24L	buc			611,10 94,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,0000	94,60	94,600
	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apă rece (pentru	buc	1,0000	350,00	350,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidrofor) D. 1" FI/FE, L=0.6 m 10bar TFG-6 PEDROLLO				
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	60,00	60,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	25,00	75,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentarepompa,300x400x170	buc			553,51 423,81
	1	Muncitor	h-om	4,4800	94,60	423,808
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	20 000,00	80,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	19 000,00	19,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	85,00	3,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5440089	Banda adeziiva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	100,00	6,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
34		Contactor 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 VIP20	buc			600,00 0,00
	LC1D18P5	Contactor Schneider-Electric LC1D18P5 18A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,0000	600,00	600,000
35		Releu de protectie pompa 12-18A	buc			800,00 0,00
	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,0000	800,00	800,000
		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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,500
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			190,34 190,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	92,40	190,344
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			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,200
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 mijlociu,	m3			28,64 28,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	92,40	28,644
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 229,48 814,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	92,40	814,968
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,514
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cudiametrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc			58,92 18,92

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,000				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,920
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm(4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	40,00	40,000
42		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN	buc			30,00 0,00
	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN,traiectorie 0° (galben)	buc	1,0000	30,00	30,000
43		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc			30,00 0,00
	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD, 6-VAN(Orange)	buc	1,0000	30,00	30,000
44		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN	buc			30,00 0,00
	P10008	Duza RAIN BIRD,8-VAN (verde), pentruaspersor spray	buc	1,0000	30,00	30,000
45		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN	buc			30,00 0,00
	P10010	Duza RAIN BIRD,10-VAN (albastru), pentruaspersor spray	buc	1,0000	30,00	30,000
46		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN	buc			30,00 0,00
	P10012	Duza RAIN BIRD,12-VAN (cafeniu), pentruaspersor spray	buc	1,0000	30,00	30,000
47		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN	buc			30,00 0,00
	P10015	Duza RAIN BIRD,15-VAN (negru), pentruaspersor spray	buc	1,0000	30,00	30,000
48		Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN	buc			30,00 0,00
	P10018	Duza RAIN BIRD,18-VAN (bej), pentruaspersor spray	buc	1,0000	30,00	30,000
49	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cudiametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentrudistante medii, filet 1/2", inaltime de lucru10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,000	buc			318,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,920
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duzan2 integrata, reglabil	buc	1,0000	300,00	300,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D40x2.4 mm)	m			25,72 5,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	92,40	1,663
	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10D40x2.4 mm	m	1,0030	18,00	18,054
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava polietilena apa PE100 D50 x 3 mmSDR17 PN10 ,m,)	m			37,76 5,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	92,40	1,663
	TV100AP050F20 0C	Teava polietilena pentru apa D50 x 3 mm,PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	30,00	30,090
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava polietilena pentru apa D63 x 3.8	m			57,82 5,07

1	2	3	4	5	6	7
		mm,PE100 SDR17 - PN 10)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	92,40	1,663
	TV100AP063F20 0C	Teava polietilena pentru apa D63 x 3.8 mm,PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	50,00	50,150
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor,a tevilor prelungitoare p/u aspersoareSPX- Flex, pentru prelungitor aspersoare,DN -12.5 mm,minimum grosime pereti 2.5mm, maximum presiune de operare sitemperatura 5.5 bar si 43 grade C Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	m			50,61 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,488
	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitoraspersoare, DN -12.5 mm,minimumgrosime pereti 2.5 mm, maximum presiunede operare si temperatura 5.5 bar si 43 gradeC	m	1,0200	23,50	23,970
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,150
54	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teavaSPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 b Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	buc			3,06 0,00
	252121670000011	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teavaSPX- FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 bar	m	1,0200	3,00	3,060
55	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teavaSPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,000	buc			3,06 0,00
	252121670000011 2	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtunSPX- FLEX ca prelungitor aspersor. Presiunede operare pana la 5,5 bar	m	1,0200	3,00	3,060
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fiting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 20-40 mm. (Colier bransareD40mm x 3/4")	buc			49,59 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300	16,00	16,480
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fiting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm. (Colier bransareD50mm x 3/4")	buc			75,47 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	1,0300	20,00	20,600
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.. (Valva de drenaj 3/4" M)3/4" M)	buc			115,51 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300	80,00	82,400
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fiting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40mm PE PN16)	buc			115,51 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300	80,00	82,400
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fiting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avinddiametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50mm PE PN16)	buc			157,87 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,000

1	2	3	4	5	6	7
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63mm PE PN16)	buc			186,71 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	128,00	131,840
62	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Mufa egala40x40 mm PE PN16)	buc			107,27 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	72,00	74,160
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50mm PE PN16)	buc			157,87 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,000
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63mm PE PN16)	buc			219,67 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	160,00	164,800
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet50x2"M, PE PN16)	buc			116,67 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa 50x2"M	Mufa cu filet 50 mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	60,00	61,800
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet63x2"M, PE PN16)	buc			142,42 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa63x2"M	Mufa cu filet 63 mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	85,00	87,550
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Teu egal40x40x40 mm PE PN16)	buc			146,41 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	Teu40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	110,00	113,300
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm.(Teu egal50x50x50 mm PE PN16)	buc			209,37 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Teu50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	150,00	154,500
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm.(Teu egal63x63x63 mm PE PN16)	buc			266,02 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Teu63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	1,0300	205,00	211,150
70	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x11/2"Mx40, PE PN16)	buc			136,11 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	Teu 40x1 1/2	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,000
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc			199,07

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"M x50, PE PN16)				54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Teu 50 x 2"Mx 50	Teu cu filet 50 x 2" Mx 50 , PE PN16	buc	1,0300	140,00	144,200
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"M x63, PE PN16)	buc			353,57 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Teu 63 x 2 Mx63	Teu cu filet 63 x 2" Mx 63 , PE PN16	buc	1,0300	290,00	298,700
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mmPE PN16)	buc			84,61 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	Dop D40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300	50,00	51,500
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)PE PN16)	buc			129,03 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	72,00	74,160
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mmPE PN16)	buc			147,57 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	1,0300	90,00	92,700
76	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picuraresubteran , Emitator la distanta, 33cm, flux2,3 l/h	m			11,68 5,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	92,40	1,663
	X48202	Tub cu picurare subteran, colac 100m ,Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	1,0030	4,00	4,012
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
77	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc			5,00 0,00
	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	5,00	5,000
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc			43,41 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252315671382112	Mufa cu filet XF - d 17 x 3/4" M	buc	1,0300	10,00	10,300
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord cot picurare)	buc			38,26 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	x36372	Cot XF - d17 x d17	buc	1,0300	5,00	5,150
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc			49,59 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2523156713838213	Mufa egala XF - d17 x d17	buc	1,0300	16,00	16,480
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teavapicuratoare(Racord teu picurare)	buc			47,53 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252315671382114	Teu XF - d17 x d17 x d17	buc	1,0300	14,00	14,420
82		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28754968745233	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	30,00	30,000
83		Flagulet pentru marcare(verde)	buc			6,00
						0,00
	28754968745283	Flagulet pentru marcaj(verde)	buc	1,0000	6,00	6,000
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu saufara descarcare , pentru teava din otel, avinddiametrul de 1 1/4" (robinet cu sfera simaneta FI-FI, 1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			195,94
						37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,840
	28752742010001	Robinet cu sfera si maheta FI-FI D32mm	buc	1,0000	155,00	158,100
85	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu saufara descarcare , pentru teava din otel, avinddiametrul de 2" (robinet cu sfera simaneta FI-FI, 2") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			488,74
						62,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	94,60	62,436
	287527420102	Robinet cu sfera, 2", FIxFI	buc	1,0000	420,00	426,300
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc			161,72
						18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2875274119114	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,0000	140,00	140,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,600
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc			221,72
						18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2875274119112	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,600
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc			401,72
						18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2875274119112	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	1,0000	380,00	380,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,600
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm.(Reductie din PP11/4"x1", FIxFE)	buc			48,56
						33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252315671382	Reductie din PP1 1/4"x1", FIxFE	buc	1,0300	15,00	15,450
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 20-40 mm.(Reductie din PP11/2"x1", FExFI)	buc			70,19
						33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252315671383	Reductie din PP1 1/2"x1", FExFI	buc	1,0300	36,00	37,080
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avinddiametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63mm PE PN16)	buc			186,71
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	128,00	131,840
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se	buc			147,57
						54,87

1	2	3	4	5	6	7
		va include conform proiectului				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Cot 63x1 1/4"M	Cot 63x1 1/4"M PE PN16	buc	1,0300	90,00	92,700
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x11/2"M, PE PN16)	buc			363,87 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa 63x 1 1/2"M	Mufa cu filet 63 mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	1,0300	300,00	309,000
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avinddiametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet63x2"M, PE PN16)	buc			142,42 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Mufa63x2"M	Mufa cu filet 63 mm x 2" M PE PN16	buc	1,0300	85,00	87,550
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avinddiametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x 11/2"M x63, PE PN16)	buc			384,47 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	Teu 63x11/2"Mx63	Teu cu filet 63 x 1 1/2" Mx 63 , PE PN16	buc	1,0300	320,00	329,600
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,polietilena etc 20-75 mm, de apa potabiladupa montarea si imbinarea, inainteareceptiei	m			10,78 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,000
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			0,39 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,000002	65,00	0,000
		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	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	m3			190,34 190,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	92,40	190,344
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			523,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,111
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 229,45 814,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	92,40	814,970
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,500
102	GD58A	Montarea tubului de protectie, dinpolietilena, tubul avind diametrul de 75mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			329,57 159,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,894

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	92,40	60,337
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,774
	25212167160058	Tub de protectie din PE D90mm	m	1,0200	70,00	71,543
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,930
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,055
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	65,00	1,040
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, dinpolietilena, tubul avind diametrul de 90 mm(metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			319,35 159,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	92,40	60,337
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,774
	252121671600078	Tub de protectie din PE D75mm	m	1,0200	60,00	61,322
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,930
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,055
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	65,00	1,040

APROBAT:

Intocmit
FCI Capital SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.