

**Lucrari de amenajare a
teritoriului si instalarea
sistemului de irigare on Parcul
Francez, din municipiul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 1 922 960,50 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 incl. salariu	Total incl. salariu
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,240statii		1,0000	100 000,00 0,00	100 000,00 0,00
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC		1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P, 2" F		1,0000	19 000,00 0,00	19 000,00 0,00
4	Pret de piata	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device		1,0000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi		1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F; IVM		9,0000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM		62,0000	700,00 0,00	43 400,00 0,00
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B		72,0000	430,00 0,00	30 960,00 0,00
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm		15,0000	125,00 0,00	1 875,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	Pret de piata	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2- Wire SURGE Protection		15,0000	3 600,00 0,00	54 000,00 0,00
11	Pret de piata	Pompa centrifuga CP 160A		1,0000	11 500,00 0,00	11 500,00 0,00
12	Pret de piata	Presostat electronic pentru pompa		1,0000	836,00 0,00	836,00 0,00
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii		1,0000	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L		1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			306 271,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				306 271,00
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc	1,0000	101,16 93,60	101,16 93,60
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,0000	69,36 61,80	69,36 61,80
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	82,61 36,85	82,61 36,85
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	69,36 61,80	69,36 61,80
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 Wi-Fi)	buc	1,0000	69,36 61,80	69,36 61,80
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,	buc	71,0000	82,61 36,85	5 865,31 2 616,35

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0400				
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 Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,0100 Коэффициент к трудозатратам=0,8000	buc	87,0000	108,00 56,28	9 395,66 4 896,36
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Modul de protectie la supratensiune pentru sistema decoder)	buc	15,0000	101,16 93,60	1 517,40 1 404,00
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 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0500	m	15,0000	391,59 234,50	5 873,88 3 517,50
24	pret de piata	Tija de impamantare din cupru, 0,5m		15,0000	35,00 0,00	525,00 0,00
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 manoperei=0,600 Коэффициент к трудозатратам=0,6000	100 m	14,5000	505,62 493,20	7 331,45 7 151,40
26	pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm		1 450,0000	14,00 0,00	20 300,00 0,00
27	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20		206,0000	80,00 0,00	16 480,00 0,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 307,06 97,15	1 307,06 97,15
29	pret de piata	Console cu polita, montata pe perete		2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
30	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care	buc	1,0000	654,72 70,35	654,72 70,35

1	2	3	4	5	6	7
		actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Presostat electronic) Mat. marunte si de montaj (papuci cablu, banda izolatoare etc.)=1,0300				
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	285,40 154,10	285,40 154,10
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 24 l	buc	1,0000	202,40 67,00	202,40 67,00
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa,300x400x170	buc	1,0000	381,14 268,80	381,14 268,80
34	pret de piata	Contactator 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20		1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
35	pret de piata	Releu de protectie pompa 12-18A		1,0000	528,00 0,00	528,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 119,27
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			4 934,13
		<i>Transport</i>	3 %			1 543,60
		<i>Total</i>				78 597,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			9 251,49
		<i>Total</i>				87 848,49
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 635,45
		<i>Total</i>				90 483,94
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				90 483,94 20 558,86
		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	1 975,50 0,00	4 938,75 0,00
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	275,0000	123,60 123,60	33 990,00 33 990,00

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul 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	2,5000	0,00 0,00	0,00 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	275,0000	18,60 18,60	5 115,00 5 115,00
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	5,2500	953,55 529,20	5 006,14 2 778,30
		<i>Total</i>	lei			49 049,89
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				49 049,89 41 883,30
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	600,0000	15,46 13,40	9 276,00 8 040,00
42	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4- VAN		26,0000	38,00 0,00	988,00 0,00
43	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN		60,0000	97,00 0,00	5 820,00 0,00
44	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8- VAN		114,0000	56,00 0,00	6 384,00 0,00
45	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN		22,0000	56,00 0,00	1 232,00 0,00
46	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN		110,0000	56,00 0,00	6 160,00 0,00
47	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN		93,0000	56,00	5 208,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
48	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN		175,0000	56,00 0,00	9 800,00 0,00
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°) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	36,0000	15,46 13,40	556,56 482,40
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 D40x2.4 mm)	m	750,0000	46,91 3,49	35 179,50 2 619,00
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 D50 x 3 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	2 500,0000	66,97 3,49	167 415,00 8 730,00
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 D63 x 3.8 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	1 322,0000	80,00 3,49	105 766,61 4 616,42
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 pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	300,0000	65,28 18,76	19 582,62 5 628,00
54	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	636,0000	59,92 18,76	38 109,37 11 931,36
55	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	636,0000	59,92 18,76	38 109,37 11 931,36

1	2	3	4	5	6	7
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 bransare D40mm x 3/4")	buc	55,0000	59,50 23,45	3 272,50 1 289,75
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	74,91 38,86	52 287,18 27 124,28
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)	buc	61,0000	59,50 23,45	3 629,50 1 430,45
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 40x40 mm PE PN16)	buc	20,0000	59,50 23,45	1 190,00 469,00
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 50x50 mm PE PN16)	buc	40,0000	74,91 38,86	2 996,40 1 554,40
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 63x63mm PE PN16)	buc	20,0000	74,91 38,86	1 498,20 777,20
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 40x40 mm PE PN16)	buc	7,0000	59,50 23,45	416,50 164,15
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	buc	25,0000	74,91 38,86	1 872,75 971,50

1	2	3	4	5	6	7
		egala 50x50mm 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 63x63mm PE PN16)	buc	15,0000	74,91 38,86	1 123,65 582,90
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 50x2"M, PE PN16)	buc	14,0000	74,91 38,86	1 048,74 544,04
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 63x2"M, PE PN16)	buc	4,0000	74,91 38,86	299,64 155,44
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 40x40x40 mm PE PN16)	buc	10,0000	59,50 23,45	595,00 234,50
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 50x50x50 mm PE PN16)	buc	30,0000	74,91 38,86	2 247,30 1 165,80
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 63x63x63 mm PE PN16)	buc	10,0000	74,91 38,86	749,10 388,60
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 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)	buc	9,0000	59,50 23,45	535,50 211,05
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	47,0000	74,91 38,86	3 520,77 1 826,42

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"M x50, PE PN16)				
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 63x2"M x63, PE PN16)	buc	70,0000	74,91 38,86	5 243,70 2 720,20
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 DN40 mm PE PN16)	buc	25,0000	59,50 23,45	1 487,50 586,25
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	74,91 38,86	9 738,30 5 051,80
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	74,91 38,86	749,10 388,60
76	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	5 000,0000	46,91 3,49	234 530,00 17 460,00
77	12345	Suport pentru teava picuratoare		4 000,0000	1,00 0,00	4 000,00 0,00
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	55,0000	59,50 23,45	3 272,50 1 289,75
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	250,0000	59,50 23,45	14 875,00 5 862,50
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	100,0000	59,50 23,45	5 950,00 2 345,00
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	350,0000	59,50 23,45	20 825,00 8 207,50

1	2	3	4	5	6	7
82	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor		150,0000	0,50 0,00	75,00 0,00
83	pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)		200,0000	5,00 0,00	1 000,00 0,00
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 fuior, grund de miniu etc)=1,020 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,0000	104,32 26,80	104,32 26,80
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 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,0000	121,36 44,22	121,36 44,22
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,0000	93,32 13,40	93,32 13,40
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,0000	93,32 13,40	93,32 13,40
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,0000	93,32 13,40	186,64 26,80
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 PP1 1/4"x1", FIxFE)	buc	1,0000	59,50 23,45	59,50 23,45
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 PP1 1/2"x1", FExFI)	buc	1,0000	59,50 23,45	59,50 23,45
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	buc	4,0000	74,91 38,86	299,64 155,44

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Cot cu filet 63x1 1/4"M, PE PN16)	buc	1,0000	74,91 38,86	74,91 38,86
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 63x1 1/2"M, PE PN16)	buc	1,0000	74,91 38,86	74,91 38,86
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 63x2"M, PE PN16)	buc	2,0000	74,91 38,86	149,82 77,72
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 63x 1 1/2"M x63, PE PN16)	buc	1,0000	74,91 38,86	74,91 38,86
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	7,33 2,68	33 512,76 12 252,96
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	0,32 0,27	1 484,53 1 255,93
		<i>Total</i>	lei			865 005,30
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				865 005,30 150 809,77
		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	100 m3	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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-decapare fundului santurilor	m3	3,2000	123,60 123,60	395,52 395,52
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	0,00 0,00	0,00 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	0,2000	953,55 529,20	190,71 105,84
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 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	250,0000	323,10 109,06	80 775,24 27 265,25
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar.,schoch)=1,002 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	135,0000	323,10 109,06	43 618,63 14 723,23
		<i>Total</i>	lei			124 980,10
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				124 980,10 42 489,84
		<i>Total</i>	lei			1 039 035,29
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			56 443,90
		<i>Transport</i>	3 %			19 372,53
		<i>Total</i>				1 114 851,72

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	5 %			55 742,59
		Total				1 170 594,31
		Beneficiu	3 %			35 117,83
		Total				1 205 712,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 205 712,14 235 182,91

		Total	lei	1 602 467,08
		TVA	20 %	320 493,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 922 960,50 255 741,77

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a
teritoriului si instalarea
sistemului de irigare on Parcul
Francez, din municipiul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 1 922 960,50 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2026

№ 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 № 02:				
--	--	---------------------------------	--	--	--	--

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	151,7200	60,00	9 103,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	130,5600	67,00	8 747,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	67,00	120,60
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 718,3300	67,00	115 128,11
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	614,7422	67,00	41 187,72
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,5000	67,00	3 517,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	150,1500	67,00	10 060,05
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	67,00	70,35
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	706,4110	60,00	42 384,66
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	423,7010	60,00	25 422,06
		Total manopera				255 741,77

Materiale:

1.	01	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP- LXIVM PRO,2WIRE,240statii	buc	1,0000	100 000,00	100 000,00
2.	02	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
3.	03	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P, 2" F	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
4.	04	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
5.	05	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
6.	06	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F; IVM	buc	9,0000	1 500,00	13 500,00
7.	07	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc	62,0000	700,00	43 400,00
8.	08	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	72,0000	430,00	30 960,00
9.	09	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	15,0000	125,00	1 875,00
10.	10	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection	buc	15,0000	3 600,00	54 000,00
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,00	0,00
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0116	0,00	0,00
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1450 0,0042	0,00 18 000,00	0,00 75,60
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0145	0,00	0,00
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0009 0,0006	0,00 18 000,00	0,00 10,80
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
17.	1019852	Vopsea	kg	3,6250 0,0200	0,00 35,00	0,00 0,70
18.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,7980	180,00	143,64
19.	11	Pompa centrifuga CP 160A	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
20.	12	Presostat electronic pentru pompa	buc	1,0000	836,00	836,00
21.	13	Filtru pentru irigatii	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
22.	14	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
23.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,8787	0,00	0,00
24.	15	Tija de impamantare din cupru, 0,5m	buc	15,0000	35,00	525,00
25.	16	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire,	m	1 450,0000	14,00	20 300,00

		izolare dubla, 2x2,5 mm				
26.	17	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	206,0000	80,00	16 480,00
27.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3602	86,00	116,98
28.	18	Console cu polita, montata pe perete	buc	2,0000	150,00	300,00
29.	19	Contactator 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20	buc	1,0000	780,00	780,00
30.	20	Releu de protectie pompa 12-18A	buc	1,0000	528,00	528,00
31.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	389,6277	0,30	116,89
32.	21	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN	buc	26,0000	38,00	988,00
33.	22	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc	60,0000	97,00	5 820,00
34.	23	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN	buc	114,0000	56,00	6 384,00
35.	24	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN	buc	22,0000	56,00	1 232,00
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2600	44,00	11,44
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2302	0,00	0,00
38.	25	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN	buc	110,0000	56,00	6 160,00
39.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10 337,760 0	0,30	3 101,33
40.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0400	44,00	1,76
41.	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	175,7400	25,00	4 393,50
42.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6528	34,00	22,20
43.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2575	35,00	9,01
44.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1 362,3120	30,00	40 869,36
45.	2521216700000-3	Teava din PVC neplastifiata SPX Flex d 12,5	m	321,3000	35,00	11 245,50
46.	25212167100011	Teava polietilena	m	5 767,2500	30,00	173 017,50
47.	25212167100011-1	Teava polietilena d 50	m	2 507,5000	50,00	125 375,00
48.	25212167100011-2	Teava polietilena d63	m	1 325,9660	63,00	83 535,86
49.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	393,4854	100,00	39 348,54
50.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2 127,9800	35,00	74 479,30
51.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	404,0668	35,00	14 142,34
52.	26	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN	buc	93,0000	56,00	5 208,00
53.	27	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN	buc	175,0000	56,00	9 800,00
54.	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	9,4500	45,00	425,25
55.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	12,6000	45,00	567,00
56.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	65,5809	150,00	9 837,13
57.	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	15,9075	22,00	349,96
58.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	127,3041	50,00	6 365,21
59.	28	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,0000	1,00	4 000,00
60.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	15,8288	45,00	712,30
61.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
62.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0400	2,00	4,08
63.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0900	1,00	3,09
64.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200	buc	3,0000	1,00	3,00

		hex				
65.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0400	0,20	0,41
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0900	0,20	0,62
67.	2874117300000	Armături cu actionarea manuala sau mecanica	buc	74,8800	44,00	3 294,72
68.	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	655,0800	2,00	1 310,16
69.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	4,0000	76,00	304,00
70.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	76,00	76,00
71.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	2,0350	76,00	154,66
72.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	11,0250	25,00	275,62
73.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	87,8700	0,00	0,00
74.	2875277324250	Hidrant de gradina Pn-10	buc	87,8700	0,00	0,00
75.	29	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	150,0000	0,50	75,00
76.	2913127334900	Pompa centrifuga cu ax orizontal	buc	1,0200	1 111,00	1 133,22
77.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	131,1618	2,00	262,32
78.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	130,00	131,30
79.	30	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	200,0000	5,00	1 000,00
80.	3110245538000	Motor electric	buc	1,0300	555,00	571,65
81.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	61,7232	350,00	21 603,12
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	457,2000	0,00	0,00
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1206	1 000,00	120,60
84.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6045	100,00	60,45
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1392	0,00	0,00
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	34,00	2,04
		Total materiale de construcții				1 003 475,16

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,6550 0,0200	0,00 500,00	0,00 10,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	46,6900	0,00	0,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,6900	0,00	0,00
4.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,4450	0,00	0,00
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,1440	25,00	228,60
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	38,5000	25,00	962,50
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	66,6050	25,00	1 665,13
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,2300	25,00	1 905,75
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	382,8800	25,00	9 572,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,9750	450,00	4 938,75
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,9022	0,00	0,00
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,5720	34,00	53,44
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,3935	45,00	2 312,71
15.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5	h-ut	0,1000	55,00	5,50

		tf)				
16.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	24,00	7,20
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,1600	55,00	338,80
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	35,00	26,25
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	15,00	4,20
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	382,8800	300,00	114 864,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,1600	155,00	21 259,80
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,6550 0,0200	0,00 200,00	0,00 4,00
		Total utilaje de construcții				158 208,63

Total	lei	1 602 467, 08
TVA	20 %	320 493,4 2

Total deviz: **1 922 960,
50**

Intocmit LivartPrim SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de amenajare a teritoriului si instalarea sistemului de irigare on Parcul Francez, din municipiul Ungheni

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1	Pret de piata	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP- LXIVM PRO,2WIRE,240statii				100 000,00 0,00
	01	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP- LXIVM PRO,2WIRE,240statii	buc	1,0000	100 000,00	100 000,00
		Total	lei			100 000,00
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC				4 000,00 0,00
	02	Sensor telemetric de ploaie si inghet,RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P, 2" F				19 000,00
						0,00
	03	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve Technology, FS200P, 2" F	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
		<i>Total</i>	lei			19 000,00
4	Pret de piata	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device				18 000,00
						0,00
	04	Interfata p/u sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi				2 200,00
						0,00
	05	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, Wi-Fi	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F; IVM				1 500,00
						0,00
	06	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F; IVM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			13 500,00
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM				700,00
						0,00
	07	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			43 400,00
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B				430,00
						0,00
	08	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	430,00	430,00
		<i>Total</i>	lei			30 960,00
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm				125,00
						0,00
	09	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			1 875,00
10	Pret de piata	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection				3 600,00
						0,00
	10	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire SURGE Protection	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			54 000,00
11	Pret de piata	Pompa centrifuga CP 160A				11 500,00
						0,00
	11	Pompa centrifuga CP 160A	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 500,00
12	Pret de piata	Presostat electronic pentru pompa				836,00
						0,00
	12	Presostat electronic pentru pompa	buc	1,0000	836,00	836,00
		<i>Total</i>	lei			836,00
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii				4 800,00
						0,00
	13	Filtru pentru irigatii	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L				2 200,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	14	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			2 200,00
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler ESP-2WIRE)	buc			101,16
						93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		Total	lei			101,16
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc			69,36
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		Total	lei			69,36
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			82,61
						36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	44,00	45,76
		Total	lei			82,61
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			69,36
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		Total	lei			69,36
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 Wi-Fi)	buc			69,36
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		Total	lei			69,36
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			82,61
						36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	44,00	45,76
		Total	lei			5 865,31
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 Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,0100 Коэффициент к трудозатратам=0,8000	buc			108,00
						56,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,00	56,28
	2875277324250	Hidrant de gradina Pn-10	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	2,0000	25,00	50,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	86,00	1,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	0,00	0,00
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	0,00	0,00
		Total	lei			9 395,66
22	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Modul de protectie la supratensiune pentru sistema decoder)	buc			101,16
						93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		Total	lei			1 517,40
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 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050 Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0500	m			391,59 234,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	67,00	234,50
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	22,00	23,33
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	25,00	18,37
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	45,00	47,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			5 873,88
24	pret de piata	Tija de impamantare din cupru, 0,5m				35,00 0,00
	15	Tija de impamantare din cupru, 0,5m	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			525,00
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 manoperei=0,600 Коэффициент к трудозатратам=0,6000	100 m			505,62 493,20
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,00	493,20
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,00	0,00
		Total	lei			7 331,45
26	pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm				14,00 0,00
	16	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			20 300,00
27	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20				80,00 0,00
	17	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			16 480,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri	buc			1 307,06 97,15

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500	67,00	97,15
	2913127334900	Pompa centrifuga cu ax orizontal	buc	1,0000	1 111,00	1 133,22
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	34,00	22,20
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	2,00	4,08
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,20	0,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		Total	lei			1 307,06
29	pret de piata	Console cu polita, montata pe perete				150,00
						0,00
	18	Console cu polita, montata pe perete	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
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) Mat. marunte si de montaj (papuci cablu, banda izolatoare etc.)=1,0300	buc			654,72
						70,35
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	67,00	70,35
	3110245538000	Motor electric	buc	1,0000	555,00	571,65
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,00	3,09
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,20	0,62
		Total	lei			654,72
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0100	buc			285,40
						154,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,00	154,10
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	130,00	131,30
		Total	lei			285,40
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 24 l	buc			202,40
						67,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	67,00	67,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	76,00	76,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	86,00	4,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	44,00	4,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	24,00	7,20
		Total	lei			202,40
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa,300x400x170	buc			381,14
						268,80
	1	Muncitor	h-om	4,4800	60,00	268,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	18 000,00	75,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	18 000,00	10,80
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	34,00	2,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	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	200,00	4,00
		Total	lei			381,14
34	pret de piata	Contactator 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V IP20				780,00
						0,00
	19	Contactator 18 A 50 Hz 7.5 kW 690 V 230 V	buc	1,0000	780,00	780,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP20				
		Total	lei			780,00
35	pret de piata	Relevu de protectie pompa 12-18A				528,00
						0,00
	20	Relevu de protectie pompa 12-18A	buc	1,0000	528,00	528,00
		Total	lei			528,00
		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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		Total	lei			4 938,75
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			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			33 990,00
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			0,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
		Total	lei			
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			18,60
						18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			5 115,00
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			953,55
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		Total	lei			5 006,14
		3.2. Tevi si armaturi				
41	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			15,46
						13,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	1,0000	2,00	2,06
		Total	lei			9 276,00
42	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN				38,00
						0,00
	21	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN	buc	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			988,00
43	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN				97,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc	1,0000	97,00	97,00
		<i>Total</i>	lei			5 820,00
44	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN				56,00 0,00
	23	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			6 384,00
45	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN				56,00 0,00
	24	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			1 232,00
46	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN				56,00 0,00
	25	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			6 160,00
47	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN				56,00 0,00
	26	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			5 208,00
48	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN				56,00 0,00
	27	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			9 800,00
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°) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			15,46 13,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	1,0000	2,00	2,06
		<i>Total</i>	lei			556,56
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 D40x2.4 mm)	m			46,91 3,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,30	0,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			35 179,50
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 D50 x 3 mm SDR17 PN10 ,m,)	m			66,97 3,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100011-1	Teava polietilena d 50	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,30	0,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			167 415,00
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			80,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D63 x 3.8 mm, PE100 SDR17 - PN 10)				3,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100011-2	Teava polietilena d63	m	1,0030	63,00	63,19
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,30	0,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			105 766,61
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 pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			65,28 18,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	67,00	18,76
	2521216700000-3	Teava din PVC neplastifiata SPX Flex d 12,5	m	1,0500	35,00	37,48
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	35,00	9,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,03
		Total	lei			19 582,62
54	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			59,92 18,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	67,00	18,76
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	30,00	32,13
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	35,00	9,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,03
		Total	lei			38 109,37
55	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			59,92 18,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	67,00	18,76
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	30,00	32,13
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	35,00	9,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,03
		Total	lei			38 109,37
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 bransare D40mm x 3/4")	buc			59,50 23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			3 272,50
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			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			52 287,18
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)	buc			59,50 23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			3 629,50
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			59,50

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot egal 40x40 mm PE PN16)				23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			1 190,00
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 50x50 mm PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			2 996,40
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 63x63mm PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			1 498,20
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 40x40 mm PE PN16)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			416,50
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 50x50mm PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			1 872,75
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 63x63mm PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			1 123,65
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 50x2"M, PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			1 048,74
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 63x2"M, PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			299,64
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			59,50
						23,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			595,00
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 50x50x50 mm PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			2 247,30
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 63x63x63 mm PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			749,10
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 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)	buc			59,50 23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			535,50
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 50x2"M x50, PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			3 520,77
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 63x2"M x63, PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			5 243,70
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 DN40 mm PE PN16)	buc			59,50 23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			1 487,50
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			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			9 738,30
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			74,91 38,86

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			749,10
76	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m			46,91
						3,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,30	0,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			234 530,00
77	12345	Suport pentru teava picuratoare				1,00
						0,00
	28	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			4 000,00
78	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			3 272,50
79	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			14 875,00
80	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			5 950,00
81	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			20 825,00
82	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fitingurilor				0,50
						0,00
	29	Banda de teflon p/u etansarea fitingurilor	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			75,00
83	pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)				5,00
						0,00
	30	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			1 000,00
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 fuior, grund de miniu etc)=1,020 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			104,32
						26,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	67,00	26,80
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	76,00	77,52
		Total	lei			104,32
85	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			121,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" (robinet cu sfera si maneta FI-FI, 2") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150				44,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	67,00	44,22
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	76,00	77,14
		Total	lei			121,36
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc			93,32
						13,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	76,00	76,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	86,00	1,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,76
		Total	lei			93,32
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc			93,32
						13,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	76,00	76,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	86,00	1,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,76
		Total	lei			93,32
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc			93,32
						13,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	76,00	76,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	86,00	1,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,76
		Total	lei			186,64
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 PP1 1/4"x1", FIxFE)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			59,50
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 PP1 1/2"x1", FExFI)	buc			59,50
						23,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	67,00	23,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			59,50
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 63x63mm PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			299,64
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 63x1 1/4"M, PE PN16)	buc			74,91
						38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			74,91
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 63x1 1/2"M, PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			74,91
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 63x2"M, PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			149,82
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 63x 1 1/2"M x63, PE PN16)	buc			74,91 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			74,91
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,33 2,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,00	2,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	155,00	4,65
		<i>Total</i>	lei			33 512,76
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			0,32 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 484,53
		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			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			395,52
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			0,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
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			953,55 529,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			190,71
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 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			323,10 109,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	67,00	26,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	67,00	43,75
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,0200	100,00	102,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	150,00	25,55
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	50,00	16,53
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	350,00	56,11
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	2,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	25,00	4,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	25,00	4,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			80 775,24
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar.,schoch)=1,002 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			323,10 109,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	67,00	26,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	67,00	43,75
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,0200	100,00	102,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	150,00	25,55
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	50,00	16,53
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	350,00	56,11
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	2,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	25,00	4,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	25,00	4,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			43 618,63

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.