

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 2 207 736,20 lei

Intocmit in prețuri curente 28.10.2025

№ 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	Pret de piata	Panou de control cu tehnologie Smart Valve Technology ESP-LXIVM PRO,2WIRE,240 statii	buc	1,000	62 437,50 0,00	62 437,50 0,00
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, RAIN BIRD WR2-EFC	buc	1,000	3 566,67 0,00	3 566,67 0,00
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve technology, FS200P, 2" F	buc	1,000	28 387,50 0,00	28 387,50 0,00
4	Pret de piata	Interfata pentru sensori LX IVM 2- Wire Sensor Device	buc	1,000	17 041,67 0,00	17 041,67 0,00
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, WI-Fi	buc	1,000	3 625,00 0,00	3 625,00 0,00
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F: IVM	buc	9,000	4 494,17 0,00	40 447,53 0,00
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc	62,000	5 241,67 0,00	324 983,54 0,00
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, PZR113 RzOpen G/B	buc	72,000	404,17 0,00	29 100,24 0,00
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	15,000	192,50 0,00	2 887,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	Pret de piata	Modul de protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire Surge Protection	buc	15,000	2 845,83 0,00	42 687,45 0,00
11	Pret de piata	Pompa centrifuga Cp 160 A	buc	1,000	9 563,33 0,00	9 563,33 0,00
12	Pret de piata	Preostat electronic pentru pompa	buc	1,000	2 673,00 0,00	2 673,00 0,00
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc	1,000	495,83 0,00	495,83 0,00
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,000	888,33 0,00	888,33 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568 785,09
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			6 825,42
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				575 610,51
		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	120,63 118,56	120,63 118,56
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,000	80,35 78,28	80,35 78,28
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Sensor de debit)	buc	1,000	41,80 41,80	41,80 41,80
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Interfata pentru sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device)	buc	1,000	80,35 78,28	80,35 78,28
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 WiFi)	buc	1,000	80,35 78,28	80,35 78,28
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 (Elecrovana IVM)	buc	71,000	41,80 41,80	2 967,80 2 967,80
21	AcB15C	Montarea boxa pentru electrovana (doar manopera cu K=0.8)	buc	87,000	63,84	5 554,08

1	2	3	4	5	6	7
					63,84	5 554,08
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	15,000	120,73 118,56	1 810,95 1 778,40
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	m	15,000	269,90 266,00	4 048,50 3 990,00
24	Pret de piata	Tija de impamantare din cupru 0.5 m	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,00 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)	100 m	14,500	625,95 624,72	9 076,34 9 058,44
26	Pret de piata	Cablu pentru sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1 450,000	12,50 0,00	18 125,00 0,00
27	Pret de piata	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	206,000	75,00 0,00	15 450,00 0,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	buc	1,000	245,49 110,20	245,49 110,20
29	Pret de piata	Console cu polita, montata pe perete	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
30	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (presostat electronic)	buc	1,000	158,79 79,80	158,79 79,80
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	174,80 174,80	174,80 174,80
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 24 l	buc	1,000	589,53 76,00	589,53 76,00
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa, 300x400x170	buc	1,000	428,39 340,48	428,39 340,48
34	Pret de	Contactator 18A 50 Hz 7.5 kW 690	buc	1,000	769,00	769,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	V V IP20			0,00	0,00
35	Pret de piata	Releu de protectie pompa 12-18A	buc	1,000	970,00 0,00	970,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 022,15
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 886,05
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3,00 %			1 209,96
		<i>Total</i>	100,00 +			72 118,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			6 131,30
		<i>Total</i>	100,00 +			78 249,46
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			2 347,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 596,94 24 525,20
		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	2 011,15 0,00	5 027,88 0,00
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	275,000	156,56 156,56	43 054,00 43 054,00
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	2,500	500,50 0,00	1 251,24 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	23,56 23,56	6 479,00 6 479,00
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	100 m3	5,250	2 489,58 670,25	13 070,27 3 518,80

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				68 882,39 53 051,80
		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 10 cm. fara duza)	buc	600,000	90,20 15,20	54 120,00 9 120,00
42	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 4-VAN	buc	26,000	47,50 0,00	1 235,00 0,00
43	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 6-VAN	buc	60,000	47,50 0,00	2 850,00 0,00
44	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 8-VAN	buc	114,000	47,50 0,00	5 415,00 0,00
45	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 10-VAN	buc	22,000	47,50 0,00	1 045,00 0,00
46	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 12-VAN	buc	110,000	47,50 0,00	5 225,00 0,00
47	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 15-VAN	buc	93,000	47,50 0,00	4 417,50 0,00
48	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 18-VAN	buc	175,000	47,50 0,00	8 312,50 0,00
49	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor rotativ pentru distante medii, filet1/2" inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set de duze, reglabil 40-360 grade)	buc	36,000	342,74 15,20	12 338,64 547,20
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 SDR17 D40x2.4 mm)	m	750,000	28,50 4,10	21 377,99 3 078,00
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 D50x 3mm SDR17 PN10, m)	m	2 500,000	44,39 4,10	110 978,77 10 260,00
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	1 322,000	66,12 4,10	87 406,40 5 425,64

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D63x3.8 mm PE100 SDR17 - PN 10)				
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare pentru aspersoare SPX flex pentru prelungitoare aspersoare DN 12.50 mm minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	300,000	52,82 21,28	15 844,98 6 384,00
54	AcA07A	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	636,000	7,65 0,00	4 865,40 0,00
55	AcA07A	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	636,000	7,65 0,00	4 865,40 0,00
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	55,000	67,62 26,60	3 719,37 1 463,00
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	698,000	88,37 44,08	61 682,26 30 767,84
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	61,000	109,00 26,60	6 649,00 1 622,60
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc	20,000	113,30 26,60	2 265,90 532,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	40,000	146,16 44,08	5 846,53 1 763,20

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)				
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 63x63 mm PE PN16)	buc	20,000	190,00 44,08	3 800,00 881,60
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	7,000	107,28 26,60	750,96 186,20
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 50x50 mm PE PN16)	buc	25,000	154,80 44,08	3 870,12 1 102,00
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 63x63 mm PE PN16)	buc	15,000	180,55 44,08	2 708,32 661,20
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	14,000	117,47 44,08	1 644,54 617,12
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	4,000	134,64 44,08	538,55 176,32
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	10,000	151,06 26,60	1 510,55 266,00

1	2	3	4	5	6	7
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	30,000	205,45 44,08	6 163,50 1 322,40
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	10,000	263,39 44,08	2 633,88 440,80
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	9,000	140,75 26,60	1 266,79 239,40
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	47,000	204,58 44,08	9 615,49 2 071,76
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	70,000	264,68 44,08	18 527,26 3 085,60
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	25,000	77,67 26,60	1 941,68 665,00
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	130,000	123,47 44,08	16 051,41 5 730,40
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	buc	10,000	139,35 44,08	1 393,55 440,80

1	2	3	4	5	6	7
		DN63 mm PE PN16)				
76	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m	5 000,000	30,18 4,10	150 895,00 20 520,00
77	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,000	3,60 0,00	14 400,00 0,00
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet XF - d17 x3/4" M)	buc	55,000	43,77 26,60	2 407,36 1 463,00
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord cot-picurare)	buc	250,000	38,62 26,60	9 655,03 6 650,00
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord prelungitor picurare)	buc	100,000	34,33 26,60	3 432,50 2 660,00
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord teu picurare)	buc	350,000	41,20 26,60	14 418,28 9 310,00
82	Pret de piata	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	150,000	33,33 0,00	4 999,50 0,00
83	Pret de piata	Flagulet pentru marcare (verde)	buc	200,000	7,50 0,00	1 500,00 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")	buc	1,000	573,55 30,40	573,55 30,40
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")	buc	1,000	614,25 50,16	614,25 50,16
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1	buc	1,000	143,70	143,70

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" FE x FI			15,20	15,20
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,000	168,70 15,20	168,70 15,20
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,000	248,70 15,20	497,40 30,40
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	1,000	83,94 26,60	83,94 26,60
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	1,000	83,94 26,60	83,94 26,60
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 63x63 mm PE PN16)	buc	4,000	190,00 44,08	760,00 176,32
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 1/2"M PE PN16)	buc	1,000	144,68 44,08	144,68 44,08
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	1,000	129,13 44,08	129,13 44,08
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	2,000	134,64 44,08	269,28 88,16
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,000	264,68 44,08	264,68 44,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x1 1/2" M x63, PE PN16)				
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 572,000	18,55 3,04	84 828,89 13 898,88
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	0,31 0,31	1 429,05 1 425,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				784 576,10 145 368,24
		3.3. Diverse lucrari				
98	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,000	1 075,10 0,00	1 075,10 0,00
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	156,51 156,51	500,84 500,84
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	500,77 0,00	540,83 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	2 491,90 668,80	498,38 133,76
102	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (metoda in cariera deschisa)	m	250,000	400,24 128,90	100 059,09 32 224,00
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de	m	135,000	370,15 128,90	49 970,90 17 401,72

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm (metoda in cariera deschisa)				
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				152 645,14 50 260,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 006 103,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			59 683,29
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3,00 %			18 269,43
		<i>Total</i>	100,00 +			1 084 056,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			65 043,38
		<i>Total</i>	100,00 +			1 149 099,73
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			34 472,99
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 183 572,72 248 680,36

		Cheltuieli directe	lei			1 839 780,17
		TVA	20,00 %			367 956,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 207 736,20 273 205,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Rețele sistem de irigare**

Valoarea de deviz 2 207 736,20 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	151,72	76,00	11 530,72
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	130,56	76,00	9 922,56
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80	76,00	136,80
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 362,17	76,00	103 524,92
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	614,75	76,00	46 721,00
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,50	76,00	3 990,00
7.	7212030022700	Sudor	h-om	150,15	76,00	11 411,40
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,05	76,00	79,80
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	706,40	76,00	53 686,40
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	423,71	76,00	32 201,96
		Total manopera				273 205,56

Materiale:

1.	080027	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire Surge Protection	buc	15,00	2 845,83	42 687,45
2.	08002740019	Cutie pentru electrovana standard 25 cm	buc	15,00	192,50	2 887,50
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	1 500,00	0,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	2 000,00	0,00
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	1 000,00	40,00
6.	1019852	Vopsea	kg	0,02	200,00	4,00
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,79	51,67	40,83
8.	12222523156713811	Mufa cu filet 63x2" M, PE PN16	buc	2,06	87,92	181,12
9.	122523156713811	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	10,30	120,83	1 244,55
10.	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	4 000,00	3,60	14 400,00
11.	12523156713811	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	14,42	71,25	1 027,42
12.	12523156713811211	Mufa cu filet 63x2" M PE PN16	buc	4,12	87,92	362,23
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,13	300,00	39,00
14.	2111523156713811	Mufa cu filet 63x1 1/2" M, PE PN16	buc	1,03	82,57	85,05
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26	150,00	39,00
16.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,04	150,00	6,00
17.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,65	120,00	78,00
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,25	120,00	30,00
19.	25212167000001	SPX flex pentru prelungitoare aspersoare DN Furtun SPX FLeX DN 12.50 mm minimum	m	306,00	30,83	9 433,98

		grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C				
20.	25212167000001 1	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	648,72	7,50	4 865,40
21.	25212167000001 12	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	648,72	7,50	4 865,40
22.	25212167100011 111	Tub cu picurare subteran, colac 100 m, Emitator la distanta, 33 cm flux 2,3 l/h	m	5 015,00	25,00	125 375,00
23.	25212167100011 5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40x2.4 mm	m	752,25	23,33	17 549,99
24.	25212167160001	Tub de protectie din PE D75 mm	m	137,70	85,50	11 773,35
25.	25212167160001 2	Tub de protectie din PE D90 mm	m	255,00	115,00	29 325,00
26.	25231563212371 3811	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	4,12	141,67	583,68
27.	25231563271381 1	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	25,75	107,50	2 768,12
28.	25231567138111	Colier bransare D40 mm x 3/4"	buc	56,65	39,83	2 256,37
29.	25231567138111 21	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	15,45	132,50	2 047,12
30.	25231567138111 2345	Cot XF - d17 x d17	buc	257,50	11,67	3 005,03
31.	25231567138112	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	41,20	99,11	4 083,33
32.	25231567138112 1	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	718,94	43,00	30 914,42
33.	25231567138112 11	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	20,60	141,67	2 918,40
34.	25231567138112 121	Valva de drenaj 3/4" M	buc	62,83	80,00	5 026,40
35.	25231567138112 122121	Reductie din PP1 1/2"x1", FExFI	buc	1,03	55,67	57,34
36.	25231567138112 31	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	7,21	78,33	564,76
37.	25231567138113 11	Teu cu filet 63x1 1/2" M x63, PE PN16	buc	1,03	214,17	220,60
38.	25231567138113 121	Teu XF d17xd17	buc	360,50	14,17	5 108,28
39.	25231567138113 232	Cot 63x1 1/4" mm PE PN16	buc	1,03	97,67	100,60
40.	25231567138114 321	Reductie din PP1 1/4"x1", FIxFE	buc	1,03	55,67	57,34
41.	25231567138115 433	Dop DN40 mm PE PN16	buc	25,75	49,58	1 276,68
42.	25231567138115 6	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	30,90	156,67	4 841,10
43.	25231567138117 6	Teu cu filet 50x2" M x50, PE PN16	buc	48,41	155,83	7 543,73
44.	25231567138117 7	Dop DN50 mm PE PN16	buc	133,90	77,08	10 321,01
45.	25231567138118 765	Mufa egala XF d17x d17	buc	103,00	7,50	772,50
46.	25231567138119	Teu cu filet 40x1 1/2" Mx40, PE PN16	buc	9,27	110,83	1 027,39
47.	25231567138119 8	Teu cu filet 63x2" M x63, PE PN16	buc	72,10	214,17	15 441,66
48.	25231567138121 12121	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	10,30	212,92	2 193,08
49.	25231567138132 123	Cot egal 40x40 mm PE PN16	buc	20,60	84,17	1 733,90
50.	25321231567138 11	Dop DN63 mm PE PN16	buc	10,30	92,50	952,75
51.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	0,00	0,00
52.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,04	8,33	16,99
53.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,00	13,33	39,99
54.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	25,00	75,00
55.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,04	2,60	5,30
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,00	3,00	9,00
57.	28752741190001 4	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,00	115,00	115,00
58.	28752741190001 5	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,00	140,00	140,00
59.	28752741190002	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	2,00	220,00	440,00

	0					
60.	28752742010001	Robinet cu sfera si maneta FI _ FI d.32	buc	1,02	532,50	543,15
61.	28752742010002	Robinet cu sfera si maneta FI _FI 2"	buc	1,01	558,50	564,09
62.	3002	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,00	888,33	888,33
63.	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D. 2" 25 mc/h, FE, 130 microni	buc	1,00	495,83	495,83
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	457,20	20,14	9 208,01
65.	42523156713811	Mufa cu filet XF - d17 x3/4" M	buc	56,65	16,67	944,36
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,12	100,00	12,00
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,60	10,00	6,00
68.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06	120,00	7,20
69.	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apa rece (pentru hidrofor) D. 1" F1/FE, L=0.6 m 10 bar TFG-6 PEDROLLO	buc	1,00	373,75	373,75
70.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10 cm	buc	600,00	75,00	45 000,00
71.	con	Consola cu polita montata pe perete	buc	2,00	250,00	500,00
72.	CP1610A	Pompa centrifuga Cp 160 A	buc	1,00	9 563,33	9 563,33
73.	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	206,00	75,00	15 450,00
74.	ESPLXIVMPRO	Panou de control RAIN BIRD EESP-LXIVM PRO,2WIRE,240 statii	buc	1,00	62 437,50	62 437,50
75.	flag1	Flagulet pentru marcare (verde)	buc	200,00	7,50	1 500,00
76.	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F	buc	1,00	28 387,50	28 387,50
77.	IVM-SEN	Interfata pentru sensori LX IVM 2- Wire Sensor Device	buc	1,00	17 041,67	17 041,67
78.	LC1D18P5	Contactator 18A 50 Hz 7.5 kW 690 V V IP20	buc	1,00	769,00	769,00
79.	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, WI-Fi	buc	1,00	3 625,00	3 625,00
80.	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,00	970,00	970,00
81.	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN traiectorie 0 grade, galbena	buc	26,00	47,50	1 235,00
82.	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN orange	buc	60,00	47,50	2 850,00
83.	P10008	Duza ajustabila RAIN BIRD 8-VAN verde	buc	114,00	47,50	5 415,00
84.	P10010	Duza ajustabila RAIN BIRD 10-VAN albastru	buc	22,00	47,50	1 045,00
85.	P10012	Duza ajustabila RAIN BIRD 12-VAN cafeniu	buc	110,00	47,50	5 225,00
86.	P10015	Duza ajustabila RAIN BIRD 15-VAN negru	buc	93,00	47,50	4 417,50
87.	P10018	Duza ajustabila RAIN BIRD 18-VAN bej	buc	175,00	47,50	8 312,50
88.	P200IVM	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc	62,00	5 241,67	324 983,54
89.	PI50IVM	Electrovana PGA150, 1 1/2"F cu solenoid IVM inclus	buc	9,00	4 494,17	40 447,53
90.	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	72,00	404,17	29 100,24
91.	tefl1	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	150,00	33,33	4 999,50
92.	TJC	Tija de impamantare din cupru 0.5 m	buc	15,00	250,00	3 750,00
93.	TJC	Cablu pentru sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2.5 mm	m	1 450,00	12,50	18 125,00
94.	top11/4	Preostat electronic pentru pompa BRIO TOP 1 1/4" M	buc	1,00	2 673,00	2 673,00
95.	TV100AP050F2 00C	Teava polietilena pentru apa D50x3mm PE100 SDR17 - PN 10	m	2 507,50	39,17	98 218,77
96.	TV100AP063F2 00C	Teava polietilena pentru apa D63x3.8 mm PE100 SDR17 - PN 10	m	1 325,97	60,83	80 658,76
97.	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet, Rain BIRD WR2-EFC	buc	1,00	3 566,67	3 566,67
98.	Y34001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet1/2" inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set de duze, reglabil 40-360 grade RAIN BIRD 3504 PC	buc	36,00	327,54	11 791,44
		Total materiale de constructii				1 218 098,31

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,45	330,74	19 993,24
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01	405,39	4,05
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	38,50	65,00	2 502,50
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	66,60	254,27	16 934,38
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,23	254,27	19 383,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	382,88	25,00	9 572,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	524,44	1 075,10
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,97	458,33	5 027,88
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,91	458,33	1 792,07
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,30	90,00	27,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,40	192,92	9 916,09
12.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	52,00	5,20
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	98,60	29,58
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,16	80,00	492,80
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,75	78,00	58,50
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	98,60	27,61
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00	35,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,16	450,00	61 722,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	450,00	9,00
		Total utilaje de construcții				148 607,00

Cheltuieli directe	lei	1 839 780,17
TVA	20,00 %	367 956,03

Total deviz:**2 207 736,20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

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

Investitor

Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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,240 statii	buc			62 437,50 0,00
	ESPLXIVMPRO	Panou de control RAIN BIRD EESP-LXIVM PRO,2WIRE,240 statii	buc	1,0000	62 437,50	62 437,50
2	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, RAIN BIRD WR2- EFC	buc			3 566,67 0,00
	WR2-EFC	Sensor telemetric de ploaie si inghet, Rain BIRD WR2-EFC	buc	1,0000	3 566,67	3 566,67
3	Pret de piata	Sensor de debit compatibil cu Smart Valve technology, FS200P, 2" F	buc			28 387,50 0,00
	FS200P	Sensor de debit RAIN BIRD FS200P, 2" F	buc	1,0000	28 387,50	28 387,50
4	Pret de piata	Interfata pentru sensori LX IVM 2- Wire Sensor Device	buc			17 041,67 0,00
	IVM-SEN	Interfata pentru sensori LX IVM 2- Wire Sensor Device	buc	1,0000	17 041,67	17 041,67
5	Pret de piata	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, WI- Fi	buc			3 625,00 0,00
	LNK2	Modul pentru conectare controler RAIN BIRD LNK2, WI-Fi	buc	1,0000	3 625,00	3 625,00
6	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 1 1/2"F: IVM	buc			4 494,17 0,00
	PI50IVM	Electrovana PGA150, 1 1/2"F cu solenoid IVM inclus	buc	1,0000	4 494,17	4 494,17
7	Pret de piata	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc			5 241,67 0,00
	P200IVM	Electrovana Smart Valve Technology, 2"F; IVM	buc	1,0000	5 241,67	5 241,67
8	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, PZR113 RzOpen G/B	buc			404,17 0,00
	PZR113	Cutie pentru electrovalva, PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	404,17	404,17
9	Pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc			192,50 0,00
	08002740019	Cutie pentru electrovana standard 25 cm	buc	1,0000	192,50	192,50
10	Pret de piata	Modul de protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire Surge Protection	buc			2 845,83 0,00
	080027	Modul protectie la supratensiune LX IVM 2-Wire Surge Protection	buc	1,0000	2 845,83	2 845,83
11	Pret de piata	Pompa centrifuga Cp 160 A	buc			9 563,33 0,00
	CP1610A	Pompa centrifuga Cp 160 A	buc	1,0000	9 563,33	9 563,33
12	Pret de piata	Preostat electronic pentru pompa	buc			2 673,00 0,00
	top11/4	Preostat electronic pentru pompa BRIO TOP 1 1/4" M	buc	1,0000	2 673,00	2 673,00
13	Pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc			495,83 0,00
	34005	Filtru pentru irigatii (Y) cu disc D. 2" 25 mc/h, FE, 130 microni	buc	1,0000	495,83	495,83
14	Pret de piata	Vas de expansiune, 24 L	buc			888,33 0,00
	3002	Vas de expansiune, 24 L	buc	1,0000	888,33	888,33
		2. Lucrari de montare				
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (controler ESP-2Wire)	buc			120,63 118,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	76,00	118,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie telemetric)	buc			80,35 78,28
	1	Muncitor	h-om	1,0300	76,00	78,28

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Sensor de debit)	buc			41,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	76,00	41,80
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Interfata pentru sensori LX IVM 2-Wire Sensor Device)	buc			80,35
	1	Muncitor	h-om	1,0300	76,00	78,28
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul LNK2 WiFi)	buc			80,35
	1	Muncitor	h-om	1,0300	76,00	78,28
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Electrovana IVM)	buc			41,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	76,00	41,80
21	AcB15C	Montarea boxa pentru electrovana (doar manopera cu K=0.8)	buc			63,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	76,00	63,84
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			120,73
	1	Muncitor	h-om	1,5600	76,00	118,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
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	m			269,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	76,00	266,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	78,00	3,90
24	Pret de piata	Tija de impamantare din cupru 0.5 m	buc			250,00
	TJC	Tija de impamantare din cupru 0.5 m	buc	1,0000	250,00	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)	100 m			625,95
	1	Muncitor	h-om	13,7000	76,00	624,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
26	Pret de piata	Cablu pentru sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m			12,50
	TJC	Cablu pentru sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2x2.5 mm	m	1,0000	12,50	0,00
27	Pret de piata	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc			75,00
	DBRY20	Conector impermeabil cu gel RAIN BIRD DBRY20	buc	1,0000	75,00	0,00
28	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	buc			245,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500	76,00	110,20
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	120,00	78,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	8,33	16,99
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,60	5,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
29	Pret de piata	Console cu polita, montata pe perete	buc			250,00
	con	Consola cu polita montata pe perete	buc	1,0000	250,00	0,00
30	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (presostat electronic)	buc			158,79
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	76,00	79,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	120,00	30,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	13,33	39,99
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	3,00	9,00
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			174,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	76,00	174,80
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 24 l	buc			589,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	76,00	76,00
	56259/1	Furtun flexibil cu cot pentru apa rece (pentru hidrofor) D. 1" F1/FE, L=0.6 m 10 bar TFG-6 PEDROLLO	buc	1,0000	373,75	373,75
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	25,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	300,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	150,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	52,00	5,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	98,60	29,58

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-601-1	Cofret pentru alimentare pompa, 300x400x170	buc			428,39
						340,48
	1	Muncitor	h-om	4,4800	76,00	340,48
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	1 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	2 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	1 000,00	40,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	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	0,0600	120,00	7,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	98,60	27,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
34	Pret de piata	Contactor 18A 50 Hz 7.5 kW 690 V V IP20	buc			769,00
						0,00
	LC1D18P5	Contactor 18A 50 Hz 7.5 kW 690 V V IP20	buc	1,0000	769,00	769,00
35	Pret de piata	Releu de protectie pompa 12-18A	buc			970,00
						0,00
	LRD21	Releu Schneider-Electric LRD21 12-18A	buc	1,0000	970,00	970,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
36	TsC02B1	Saptura 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			2 011,15
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	458,33	2 011,15
37	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			156,56
						156,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	76,00	156,56
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			500,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	458,33	500,50
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			23,56
						23,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	76,00	23,56
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			2 489,58
						670,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	76,00	670,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	192,92	1 819,33
		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 10 cm. fara duza)	buc			90,20
						15,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	76,00	15,20
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10 cm	buc	1,0000	75,00	75,00
42	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 4-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN traiectorie 0 grade, galbena	buc	1,0000	47,50	47,50
43	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 6-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN orange	buc	1,0000	47,50	47,50
44	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 8-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10008	Duza ajustabila RAIN BIRD 8-VAN verde	buc	1,0000	47,50	47,50
45	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 10-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10010	Duza ajustabila RAIN BIRD 10-VAN albastru	buc	1,0000	47,50	47,50
46	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 12-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10012	Duza ajustabila RAIN BIRD 12-VAN cafeniu	buc	1,0000	47,50	47,50
47	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 15-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10015	Duza ajustabila RAIN BIRD 15-VAN negru	buc	1,0000	47,50	47,50
48	Pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray, 18-VAN	buc			47,50
						0,00
	P10018	Duza ajustabila RAIN BIRD 18-VAN bej	buc	1,0000	47,50	47,50
49	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor rotativ pentru distante medii, filet1/2" inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set de duze, reglabil 40-360 grade)	buc			342,74
						15,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	76,00	15,20
	Y34001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet1/2" inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set de duze, reglabili 40-360 grade RAIN BIRD 3504 PC	buc	1,0000	327,54	327,54
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 SDR17 D40x2.4 mm)	m			28,50
						4,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	76,00	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	76,00	1,37
	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40x2.4 mm	m	1,0030	23,33	23,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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 D50x 3mm SDR17 PN10, m)	m			44,39
						4,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	76,00	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	76,00	1,37
	TV100AP050F200C	Teava polietilena pentru apa D50x3mm PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	39,17	39,29
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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 D63x3.8 mm PE100 SDR17 - PN 10)	m			66,12
						4,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	76,00	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	76,00	1,37
	TV100AP063F200C	Teava polietilena pentru apa D63x3.8 mm PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	60,83	61,01
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
53	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare pentru aspersoare SPX flex pentru prelungitoare aspersoare DN 12.50 mm minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			52,82
						21,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	76,00	21,28
	252121670000001	SPX flex pentru prelungitoare aspersoare DN Furtun SPX FLex DN 12.50 mm minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	1,0200	30,83	31,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
54	AcA07A	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m			7,65
						0,00
	252121670000011	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	1,0200	7,50	7,65
55	AcA07A	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m			7,65
						0,00
	2521216700000112	Cot PVC SBE - 050 de 1/2" M pentru teava SPX Flex ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pina la 5.5 bar	m	1,0200	7,50	7,65
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 D50mm x 3/4")	buc			67,62
						26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138111	Colier bransare D40 mm x 3/4"	buc	1,0300	39,83	41,02
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			88,37
						44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315671381121	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	43,00	44,29
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			109,00
						26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138112121	Valva de drenaj 3/4" M	buc	1,0300	80,00	82,40
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			113,30
						26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138132123	Cot egal 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	84,17	86,69
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			146,16
						44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	25231567138112	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	99,11	102,08
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 63x63 mm PE PN16)	buc			190,00
						44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2523156713811211	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	141,67	145,92
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			107,28
						26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	2523156713811231	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	78,33	80,68
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 50x50 mm PE PN16)	buc			154,80
						44,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315632713811	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	107,50	110,72
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 63x63 mm PE PN16)	buc			180,55 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2523156713811121	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	132,50	136,47
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			117,47 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	12523156713811	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	1,0300	71,25	73,39
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			134,64 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	12523156713811211	Mufa cu filet 63x2" M PE PN16	buc	1,0300	87,92	90,56
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			151,06 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	122523156713811	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	120,83	124,45
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			205,45 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315671381156	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	156,67	161,37
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			263,39 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2523156713812112121	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	212,92	219,31
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			140,75 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138119	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300	110,83	114,15
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			204,58 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315671381176	Teu cu filet 50x2"M x50, PE PN16	buc	1,0300	155,83	160,50
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			264,68 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315671381198	Teu cu filet 63x2" M x63, PE PN16	buc	1,0300	214,17	220,60
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			77,67 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138115433	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300	49,58	51,07
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			123,47 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315671381177	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	77,08	79,39
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			139,35 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2532123156713811	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	92,50	95,28
76	AcA52A	Teava din polietilena, Tub cu picurare subteran, Emitator la distanta, 33 cm, flux 2,3 l/h	m			30,18 4,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	76,00	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	76,00	1,37
	25212167100011111	Tub cu picurare subteran, colac 100 m, Emitator la distanta, 33 cm flux 2,3 l/h	m	1,0030	25,00	25,07
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
77	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc			3,60 0,00
	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	3,60	3,60
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet XF - d17 x3/4" M)	buc			43,77 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	42523156713811	Mufa cu filet XF - d17 x3/4" M	buc	1,0300	16,67	17,17

1	2	3	4	5	6	7
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord cot-picurare)	buc			38,62 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	252315671381112345	Cot XF - d17 x d17	buc	1,0300	11,67	12,02
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord prelungitor picurare)	buc			34,33 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	252315671381118765	Mufa egala XF d17x d17	buc	1,0300	7,50	7,72
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord teu picurare)	buc			41,20 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138113121	Teu XF d17xd17	buc	1,0300	14,17	14,60
82	Pret de piata	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc			33,33 0,00
	tefl1	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	33,33	33,33
83	Pret de piata	Flagulet pentru marcare (verde)	buc			7,50 0,00
	flag1	Flagulet pentru marcare (verde)	buc	1,0000	7,50	7,50
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")	buc			573,55 30,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	76,00	30,40
	28752742010001	Robinet cu sfera si maneta FI _FI d.32	buc	1,0000	532,50	543,15
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")	buc			614,25 50,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	76,00	50,16
	28752742010002	Robinet cu sfera si maneta FI_FI 2"	buc	1,0000	558,50	564,09
86	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc			143,70 15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	76,00	15,20
	287527411900014	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	300,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
87	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc			168,70 15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	76,00	15,20
	287527411900015	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	1,0000	140,00	140,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	300,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
88	IC53B	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc			248,70 15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	76,00	15,20
	287527411900020	Racord olandez direct, alama 2" FE x FI	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	300,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
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", FlxFE)	buc			83,94 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	252315671381114321	Reductie din PP1 1/4"x1", FlxFE	buc	1,0300	55,67	57,34
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			83,94 26,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	76,00	26,60
	25231567138112122121	Reductie din PP1 1/2"x1", FExFI	buc	1,0300	55,67	57,34
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 63x63 mm PE PN16)	buc			190,00 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	252315632123713811	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	141,67	145,92
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 1/2" M PE PN16)	buc			144,68 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	25231567138113232	Cot 63x1 1/4" mm PE PN16	buc	1,0300	97,67	100,60
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			129,13 44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2111523156713811	Mufa cu filet 63x1 1/2" M, PE PN16	buc	1,0300	82,57	85,05
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare	buc			134,64

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2" M, PE PN16)				44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	12222523156713811	Mufa cu filet 63x2" M, PE PN16	buc	1,0300	87,92	90,56
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 63x1 1/2" M x63, PE PN16)	buc			264,68
						44,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	76,00	44,08
	2523156713811311	Teu cu filet 63x1 1/2" M x63, PE PN16	buc	1,0300	214,17	220,60
96	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,55
						3,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	76,00	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	450,00	13,50
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			0,31
						0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	76,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,000002	405,39	0,00
		3.3. Diverse lucrari				
98	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 075,10
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	524,44	1 075,10
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			156,51
						156,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	76,00	156,51
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			500,77
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	458,33	500,77
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			2 491,90
						668,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	76,00	668,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	192,92	1 823,10
102	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (metoda in cariera deschisa)	m			400,24
						128,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	76,00	29,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	76,00	49,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	76,00	49,63
	252121671600012	Tub de protectie din PE D90 mm	m	1,0200	115,00	117,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	330,74	51,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	254,27	50,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	254,27	43,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	80,00	1,28
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (metoda in cariera deschisa)	m			370,15
						128,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	76,00	29,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	76,00	49,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	76,00	49,63
	25212167160001	Tub de protectie din PE D75 mm	m	1,0200	85,50	87,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	330,74	51,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	254,27	50,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	254,27	43,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	80,00	1,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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 № 2-1-1
Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 8 873 129,98 lei

№ 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. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	137,350	1 073,10 0,00	147 390,29 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	137,350	679,63 0,00	93 346,93 0,00
3	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3	0,200	606,05 0,00	121,21 0,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	34,500	34,20 0,00	1 179,90 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,200	191,45 22,80	38,29 4,56
		Total Terasamente Inclusiv salariu				242 076,62 4,56
		2. Imbracaminte				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Tip Ap-1 (7685,6 m2)				
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	76,856	1 179,25 686,28	90 632,23 52 744,76
7	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	1 229,700	607,04 95,76	746 480,17 117 756,08
8	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.130 mm	m3	999,130	607,04 95,76	606 514,18 95 676,63
9	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj caramida gr.60 mm (color)	m2	7 685,600	284,28 45,30	2 184 830,93 348 126,89
		Total Tip Ap-1 (7685,6 m2) Inclusiv salariu				3 628 457,51 614 304,36
		2.2. Tip Ap-2 (1975,30 m2)				
10	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	19,753	1 179,26 686,28	23 293,86 13 556,12
11	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.130 mm	m3	256,800	607,04 95,76	155 888,51 24 591,16
12	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	296,300	786,31	232 984,21

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr.150 mm			125,40	37 156,02
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	1,185	11 262,09 0,00	13 345,58 0,00
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA8, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 975,300	179,56 9,12	354 684,67 18 014,74
		Total Tip Ap-2 (1975,30 m2) Inclusiv salariu				780 196,83 93 318,04
		Total Imbracaminte Inclusiv salariu				4 408 654,34 707 622,40
		3. Borduri				
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura 50x8x20h pe beton C12/15	m	795,500	175,70 22,80	139 765,60 18 137,40
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura 100x15x30h pe beton C12/15	m	5 374,700	276,97 50,92	1 488 608,62 273 679,72
17	DE11B	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din nisip, de 10x20 cm / Bordura din lemn 8x60h	m	575,700	254,91 19,00	146 752,77 10 938,30
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura rampa 100x30x15h pe beton C12/15	m	230,800	276,97 50,92	63 923,71 11 752,34
19	CK18C	Montare cornier 75x5 mm	m	278,400	120,73 19,76	33 611,34 5 501,18
20	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,610	1 437,93 553,29	2 315,07 890,80

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog				
		Total Borduri Inclusiv salariu				1 874 977,11 320 899,74

		Cheltuieli directe	lei	6 525 708,07
		Asigurari sociale	24,00 %	246 846,41
		Total	100,00 +	6 772 554,48
		Cheltuieli de regie	6,00 %	406 353,27
		Total	100,00 +	7 178 907,75
		Beneficiu planificat	3,00 %	215 367,23
		Total	100,00 +	7 394 274,98
		TVA	20,00 %	1 478 855,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 873 129,98 1 028 526,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 8 873 129,98 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	10 765,451	76,00	818 174,28
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	237,036	76,00	18 014,74
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,721	76,00	890,80
4.	7422010060100	Timplar	h-om	72,384	76,00	5 501,18
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 325,222	76,00	176 716,87
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,432	76,00	9 228,83
		Total manopera				1 028 526,70

Materiale:

1.	11110001000131 1BA8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA8	t	185,678	1 749,26	324 799,10
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	60,149	400,83	24 109,52
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	361,190	400,83	144 775,79
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	400,83	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,926	480,00	2 844,48
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,278	411,00	114,26
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	53,411	411,00	21 951,93
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,393	411,00	5 915,52
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	38,428	411,00	15 793,91
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	328,944	411,00	135 195,98
11.	1421402200393ps	Piatra sparta	m3	1 858,125	400,83	744 792,24
12.	1421402200393ps*	Piatra sparta (SM EN 13242+A1)	m3	1 248,912	400,83	500 601,40
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,415	12,50	30,19
14.	2320166200676	White spirit	kg	4,830	37,50	181,12
15.	23203226000401	Bitum	t	1,221	10 800,00	13 186,80
16.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	19,320	39,66	766,23
17.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	9,660	37,96	366,69
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,352	59,20	80,04
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18 690,228	2,40	44 856,55
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	12 296,960	2,40	29 512,70
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,960	2,40	16,70

22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	60 485,672	2,40	145 165,61
23.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (color)	m2	7 800,884	190,14	1 483 260,08
24.	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	290,431	1 747,00	507 382,96
25.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 15	m	5 401,573	135,22	730 400,70
26.	266612280028618	Bordura 100x15x30h	m	231,954	135,22	31 364,82
27.	266612280032545	Bordura 50x8x20	m	799,477	64,92	51 902,05
28.	266612280032559	Bordura din lemn 8x60h	m	578,578	223,50	129 312,18
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,728	22,50	488,88
30.	274312354902567	Cornier 75x5 mm	m	292,320	94,00	27 478,08
31.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 670,400	0,30	501,12
32.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	153,712	180,70	27 775,76
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	389,617	38,00	14 805,44
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	38,322	38,00	1 456,23
		Total materiale de construcții				5 161 185,06

Utilaje de construcții:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,355	447,28	158,78
2.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	115,931	379,14	43 954,07
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	83,852	379,14	31 791,64
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,390	310,79	121,21
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	471,110	511,00	240 737,22
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,066	511,00	33,73
7.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	124,282	128,90	16 019,96
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,622	450,00	1 179,90
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,444	450,00	1 999,80
		Total utilaje de construcții				335 996,31

Cheltuieli directe	lei	6 525 708,07
Asigurari sociale	24,00 %	246 846,41
Total	100,00 +	6 772 554,48
Cheltuieli de regie	6,00 %	406 353,27
Total	100,00 +	7 178 907,75
Beneficiu planificat	3,00 %	215 367,23
Total	100,00 +	7 394 274,98
TVA	20,00 %	1 478 855,00

Total deviz:

8 873 129,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

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

Investitor

Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 073,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	511,00	0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			679,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	511,00	0,00
3	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3			606,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	310,79	0,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			191,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	76,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,83	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	511,00	168,65
		2. Imbracaminte				
		2.1. Tip Ap-1 (7685,6 m2)				
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea astererii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 179,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	76,00	686,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	38,00	38,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	379,14	454,97
7	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3			607,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	76,00	95,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	76,00	82,08
	1421402200393ps	Piatra sparta	m3	1,2500	400,83	13,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	38,00	501,04
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	128,90	3,80
8	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.130 mm	m3			607,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	76,00	95,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	76,00	82,08
	1421402200393ps*	Piatra sparta (SM EN 13242+A1)	m3	1,2500	400,83	13,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	38,00	501,04
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	128,90	3,80
9	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm /	m2			284,28
						45,30

1	2	3	4	5	6	7
		Pavaj caramida gr.60 mm (color)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	76,00	44,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	76,00	1,20
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (color)	m2	1,0150	190,14	192,99
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	411,00	2,06
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	411,00	17,59
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,70	3,61
		2.2. Tip Ap-2 (1975,30 m2)				
10	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 179,26 686,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	76,00	686,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	38,00	38,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	379,14	454,98
11	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.130 mm	m3			607,04 95,76
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	76,00	82,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	76,00	13,68
	1421402200393ps	Piatra sparta	m3	1,2500	400,83	501,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	38,00	3,80
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	128,90	6,45
12	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr.150 mm	m3			786,31 125,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	76,00	125,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,83	81,37
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,83	488,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	38,00	5,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	379,14	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			11 262,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 800,00	11 128,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	447,28	133,99
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA8, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,56 9,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	76,00	9,12
	111100010001311B A8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA8	t	0,0940	1 749,26	164,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,50	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	379,14	4,32
		3. Borduri				
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura 50x8x20h pe beton C12/15	m			175,70 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	76,00	9,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	76,00	13,68
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	0,0480	1 747,00	83,86
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	411,00	1,23
	266612280032545	Bordura 50x8x20	m	1,0050	64,92	65,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	38,00	0,11
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura 100x15x30h pe beton C12/15	m			276,97 50,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	76,00	11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	76,00	39,52
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	0,0450	1 747,00	78,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	411,00	3,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	38,00	0,23
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 15	m	1,0050	135,22	135,90
17	DE11B	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din nisip, de 10x20 cm / Bordura din lemn 8x60h	m			254,91 19,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	76,00	9,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1300	76,00	9,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1900	2,40	0,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	411,00	0,41
	266612280032559	Bordura din lemn 8x60h	m	1,0050	223,50	224,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	38,00	0,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	411,00	10,28
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura rampa 100x30x15h pe beton C12/15	m			276,97
						50,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	76,00	11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	76,00	39,52
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	0,0450	1 747,00	78,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	411,00	3,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	38,00	0,23
	266612280028618	Bordura 100x15x30h	m	1,0050	135,22	135,90
19	CK18C	Montare cornier 75x5 mm	m			120,73
						19,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	76,00	19,76
	274312354902567	Cornier 75x5 mm	m	1,0500	94,00	98,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,40	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	411,00	0,41
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
20	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 437,93
						553,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	76,00	553,29
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	39,66	475,92
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	37,96	227,76
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	59,20	49,71
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,50	112,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,50	18,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.