

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata on
spatiile verzi de pe aliniamentele
stradale ale str. Alba Iulia
(partea para)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
LOTUL 3**

Valoarea de deviz 360 986,29 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2022

№ 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. Apeduct 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,070	7 931,14 335,86	555,18 23,51
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,760	72,79 0,00	783,20 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,070	161,71 13,86	11,32 0,97
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200	94,75 94,75	18,95 18,95
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,030	441,00 27,67	13,23 0,83
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,060	487,50	29,25

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,060	735,67 405,50	44,14 24,33
8	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1(p/u umpluturi)	100 m3	0,060	6 050,17 256,00	363,01 15,36
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,910	72,82 0,00	648,80 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,060	163,83 13,83	9,83 0,83
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 476,91 84,78
		1.1.2. Tevi si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m	1,500	70,26 2,48	105,39 3,72
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D300x2#)	buc	1,000	3 075,48 26,68	3 075,48 26,68
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm(flansa sudabila din otel zincat D50) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	6,000	231,27 40,94	1 387,64 245,64
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE100 PN10 D63/50)	buc	6,000	458,60 36,80	2 751,60 220,80

1	2	3	4	5	6	7
15	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	688,82 25,30	688,82 25,30
16	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	buc	3,000	101,81 25,76	305,43 77,28
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,500	12,85 1,84	19,28 2,76
18	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	1,500	0,43 0,19	0,64 0,28
19	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300x63 mm Material marunt=1,027	piesa	1,000	2 785,29 528,08	2 785,29 528,08
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				11 119,57 1 130,54
		1.1.3. Nod cu apometru D50 (Ultrasunet)				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	1 247,30 25,30	2 494,60 50,60
21	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	1,000	54,22 10,58	54,22 10,58
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 MM) Material marunt (surub, saiba, piulita,	buc	1,000	3 333,20 37,26	3 333,20 37,26

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,040				
		Total Nod cu apometru D50 (Ultrasunet) Inclusiv salariu				5 882,02 98,44
		1.1.4. Camine				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,220	1 609,19 443,45	1 963,21 541,01
24		Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc	1,000	1 916,67 0,00	1 916,67 0,00
25		Elemente din beton armat prefabricat KIȚ-15-6	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,67 0,00
26		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚ-15-9	buc	1,000	1 716,67 0,00	1 716,67 0,00
27		Elemente din beton armat prefabricat, KIȚII-1-15-1	buc	1,000	2 083,34 0,00	2 083,34 0,00
28		Elemente din beton armat prefabricat KIȚ0-1	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
29		Elemente din beton armat prefabricat KIȚ7-3	put	1,000	416,67 0,00	416,67 0,00
30		Capac din fonta C250	buc	1,000	2 332,50 0,00	2 332,50 0,00
31		Scara cu vanguri din otel C1-2	buc	1,000	291,60 0,00	291,60 0,00
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030	410,33 176,33	12,31 5,29
		Total Camine Inclusiv salariu				13 149,64 546,30
		<i>Total</i>	lei			32 628,14
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		1 742,87
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		497,96
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		446,41
		<i>Total</i>		100,00 +		35 315,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		5 120,73
		<i>Total</i>		100,00 +		40 436,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			2 426,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				42 862,28 1 860,06
		1.2. Costul utilajului				
33		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D40mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,000	buc	1,000	5 416,67 0,00	5 416,67 0,00
34		Filtru de apa rece D50mm	buc	4,000	1 045,00 0,00	4 180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 596,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			115,16
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				9 711,83
		1.3. Lucrari de montare				
35	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	1,000	16,10 16,10	16,10 16,10
36	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	1,000	105,80 105,80	105,80 105,80
		<i>Total</i>	lei			121,90
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			29,26
		<i>Total</i>	100,00 +			151,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			92,64
		<i>Total</i>	100,00 +			243,80
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			14,63
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				258,43 121,90
		Total Apeduct Inclusiv salariu				52 832,54 1 981,96
		2. Irigare				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				
37	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,040	2 027,34 0,00	2 108,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,050	94,76 94,76	2 942,30 2 942,30
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	135,000	14,26 14,26	1 925,10 1 925,10
40	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	135,000	35,77 34,50	4 828,54 4 657,50
41	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	30,000	5,98 5,98	179,40 179,40
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				11 983,77 9 704,30
		2.1.2. Tevi si armaturi				
42	SD21A	Montare aspersor rotativ Rotor 3504-PC Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	66,000	239,23 9,20	15 789,17 607,20
43	SD21A	Montare aspersor rotativ Rotor 5004 PC/3.0 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	71,000	261,89 9,20	18 594,18 653,20
44	SD21A	Duza rotative R-VAN 14 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	10,000	140,53 9,20	1 405,25 92,00
45	SD21A	Duza rotative R-VAN 18 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	20,000	140,53 9,20	2 810,50 184,00
46	SD21A	Montare aspersor Unispray US-400 fara duze Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	30,000	39,84 9,20	1 195,27 276,00
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 1/2" x Racord teava SPX FLEX SBE050	buc	96,000	21,77 16,10	2 089,44 1 545,60

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 3/4" x Racord teava SPX FLEX SBE050	buc	238,000	21,77 16,10	5 180,07 3 831,80
49	AcA52A	Teava SPXFLEX, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16 mm. Teava SPXFLEX16mm, 5.5 bari, LDPE ultraflexibil SPXFLEX30 m	m	120,000	40,09 2,48	4 810,80 298,08
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, (Filtru 1#1/2, 14mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox 130 microni) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	2 180,85 105,80	2 180,85 105,80
51	SA35A	Niplu Filetat reductor PP 2#x1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	1,000	80,98 25,30	80,98 25,30
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune egal PN 10 d50	buc	5,000	99,60 26,68	498,02 133,40
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune egal PN 16 d63	buc	10,000	140,77 26,68	1 407,73 266,80
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune egal PN 10 d50 buc	buc	7,000	75,55 26,68	528,87 186,76
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune egala PN 10 d50	buc	12,000	100,38 26,68	1 204,52 320,16
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	3,000	129,19	387,56

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune egala PN 16 d63			26,68	80,04
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune MPN 16 d63x1#1/2	buc	12,000	86,50 26,68	1 038,03 320,16
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Teu compresiune egal PN 10 d50	buc	12,000	166,25 26,68	1 994,94 320,16
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PN 16 d50x1#1/2 F	buc	9,000	177,70 26,68	1 599,29 240,12
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PN 16 d63x2#x63 F	buc	1,000	214,19 26,68	214,19 26,68
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare compresiune PN 10 d50x3/4	buc	167,000	62,73 26,68	10 475,91 4 455,56
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.Teava PN10 dn50	m	1 200,000	37,29 2,48	44 742,12 2 980,80
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PN10 dn63	m	350,000	55,74 2,48	19 509,11 869,40
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor d63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. Adaptor compresiune FPN 16 d63x1#1/2	buc	10,000	86,50 26,68	865,02 266,80

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu d63) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm. Teu compresiune PN 16 d63x63x63	buc	1,000	191,02 26,68	191,02 26,68
66	SA35A	Teu FE PP 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	6,000	182,00 25,30	1 092,00 151,80
67	SA35A	Niplu Filetat PP 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	1,000	80,98 25,30	80,98 25,30
68	SA35A	Niplu 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	3,000	81,00 25,30	242,99 75,90
69	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" FF Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	4,000	528,66 21,16	2 114,64 84,64
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 350,000	12,85 1,84	17 352,90 2 484,00
71	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 350,000	0,43 0,19	578,61 254,61
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				160 254,96 21 188,75
		2.1.3. Diverse lucrari				
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,320	209,92 73,60	2 796,19 980,35
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,130	69,23 0,00	9,00 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	200,08 16,62	26,01 2,16
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	13,000	619,01 45,54	8 047,09 592,02
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	201,36 5,52	8 054,52 220,80
77	TsI50A10	Transportarea pamintului cu	t	106,680	72,80	7 766,40

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km			0,00	0,00
78	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000	5 388,82 2 238,82	5 388,82 2 238,82
79	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	8,000	419,72 109,48	3 357,74 875,84
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				35 445,77 4 909,99
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				207 684,50 35 803,04
		2.2. Costul utilajului				
80	pret de piata	Electrovana 1#1/2 FI solenoid cu regulator de debit 150-PGA 9V	buc	10,000	1 779,33 0,00	17 793,30 0,00
81	pret de piata	Boxa electrovalve si robineti standard (50x36x31cm)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
82	pret de piata	Boxa electrovalve si robineti standard (61x43x31,5cm)	buc	2,000	466,67 0,00	933,34 0,00
83	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP1	buc	1,000	2 384,67 0,00	2 384,67 0,00
84	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP2	buc	1,000	2 633,33 0,00	2 633,33 0,00
85	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP4	buc	2,000	3 003,33 0,00	6 006,66 0,00
86	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
87	pret de piata	Baterie Industriala 9V	buc	4,000	40,00 0,00	160,00 0,00
88		Stegulete marcaj Rain Bird, verzi V22347	buc	100,000	5,00 0,00	500,00 0,00
89		Banda de teflon FADO 15 mm x 0.2 mm alb	buc	25,000	25,00 0,00	625,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 286,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			387,44
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				32 673,74
		2.3. Lucrari de montare				
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	10,000	25,30	253,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Electrovana)			25,30	253,00
91	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	10,000	214,36 200,56	2 143,60 2 005,60
92	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Programator)	buc	4,000	73,93 71,76	295,72 287,04
93	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	4,000	122,36 122,36	489,44 489,44
94	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Senzor de ploaie)	buc	1,000	49,55 47,38	49,55 47,38
95		Conectori electrici, 24V Standard max. 3 fire x 4 mm2 (max 30V), impermeabil	buc	20,000	40,00 0,00	800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 031,31
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			66,42
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			18,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			739,79
		<i>Total</i>	100,00 +			4 856,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 342,67
		<i>Total</i>	100,00 +			7 199,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			431,96
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 631,13 3 082,46
		Total Irigare Inklusiv salariu				247 989,37 38 885,50

		Total	lei			300 821,91
		TVA	20,00 %			60 164,38
		Total deviz: Inklusiv salariu				360 986,29 40 867,46

Intocmit

SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata on
spatiile verzi de pe aliniamentele
stradale ale str. Alba Iulia
(partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
LOTUL 3**

Valoarea de deviz 360 986,29 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2022

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,27	46,00	334,42
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,20	46,00	469,20
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,80	46,00	220,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	54,96	46,00	2 528,16
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	353,705	46,00	16 270,43
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	65,715	46,00	3 022,89
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115	46,00	5,29
8.	7212030022700	Sudor	h-om	4,80	46,00	220,80
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	43,60	46,00	2 005,60
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	57,51	46,00	2 645,46
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	224,86	46,00	10 343,56
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,087	46,00	1 384,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,626	46,00	396,80
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,157	46,00	1 019,22
15.	9312040019600	Sapator	h-om	0,018	46,00	0,83
Total manopera						40 867,46

Materiale:

1.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	4,00	40,00	160,00
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,21	51,67	10,85
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,76	2 000,00	7 520,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,332	450,00	149,40
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,12	800,00	96,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,95	430,00	6 428,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,038	400,00	15,20
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	57,60	5,73	330,05
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,60	230,00	138,00
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,421	80,00	33,68
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,149	460,00	68,54
12.	2103001113	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	2,00	300,00	600,00
13.	2103001115	Cutie PZR115 RzOpen G/B	buc	2,00	466,67	933,34
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,086	45,00	93,88
15.	2411115904520	Acetilena	m3	0,308	45,00	13,86
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,172	24,00	28,13
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,949	26,40	25,05
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156	45,00	7,02
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	131,22	0,50	65,61
20.	25212167000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN	m	120,36	22,00	2 647,92

		-12.5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).				
21.	252121670000011	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	245,14	5,50	1 348,27
22.	2521216700000112	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar,	buc	98,88	5,50	543,84
23.	2521216701000	Teava din otel	m	0,411	150,00	61,65
24.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1 203,60	33,70	40 561,32
25.	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	352,554	52,10	18 368,07
26.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D90	m	8,024	87,20	699,69
27.	2522103304480	Rracord din otel L=200mm D100mm	m	0,90	230,50	207,45
28.	2523156713825	Capat de flansa PE100 PN10 D63/50	buc	6,06	360,00	2 181,60
29.	2523156713828	Piesa de bransare intarita D300x2#	buc	1,03	2 960,00	3 048,80
30.	256879457	Filtru de apa rece D50mm	buc	4,00	1 045,00	4 180,00
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,284	2,30	2,95
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4 200,00	4,20
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	4,00	250,00	1 000,00
34.	26611264330921	Inel prefabricat KII-7-3	buc	1,00	416,67	416,67
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,00	1 916,67	1 916,67
36.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,00	1 416,67	1 416,67
37.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,00	2 083,34	2 083,34
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,246	1 175,00	289,05
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,012	850,00	10,20
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,44	44,00	19,36
42.	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	172,01	35,00	6 020,35
43.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,50	68,00	102,00
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,027	48,00	1,30
45.	2811236305660	Scara cu vanguri din otel C-1-2	kg	16,20	18,00	291,60
46.	28741173000003	Vana cu flanse D50mm	buc	2,08	1 175,00	2 444,00
47.	287411730000097	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor D40mm	buc	1,00	5 416,67	5 416,67
48.	2874117300450	Robinet 2"	buc	1,04	638,00	663,52
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,099	36,00	3,56
50.	2875274200001	Capac cu rama din fonta T	buc	1,00	2 332,50	2 332,50
51.	2875274400100	Flansa sudabila din otel zincat D50	buc	6,30	143,75	905,62
52.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	25,00	25,00	625,00
53.	29131245031501	Robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15	buc	1,015	43,00	43,64
54.	29131245031502	Robinet de retinere avind diametrul 1 1/2" FF	buc	4,06	500,00	2 030,00
55.	29131245032001	Supapa de sens cu flanse D50mm	buc	1,04	3 169,17	3 295,94
56.	29241273220651	Filtru 1 1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox 130 microni	buc	1,01	2 054,50	2 075,05
57.	33206346250101	Niplu Filetat reductor PP 2"x1 1/2"	buc	1,01	50,00	50,50
58.	332063462501015	Niplu 1#1/2	buc	3,03	50,00	151,50
59.	33206346250102	Niplu Filetat PP 1#1/2	buc	1,01	50,00	50,50
60.	33206346250103	Teu FE PP 1#1/2	buc	6,06	150,00	909,00
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,50	12,67	171,04
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	135,153	20,14	2 721,98
63.	4100126202818	Apa	m3	2,26	12,67	28,63
64.	B31540	Electrovana 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	10,00	1 779,33	17 793,30
65.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	5,15	70,80	364,62
66.	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	10,30	110,77	1 140,93
67.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	20,00	40,00	800,00
68.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	7,21	47,45	342,11
69.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	12,36	71,55	884,36
70.	Mufa 63x1 1/2"F	Mufa cu filet 63mm x 1 1/2"F PE PN16	buc	10,30	58,08	598,22
71.	Mufa 63x1 1/2"M	Mufa cu filet 63mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	12,36	58,08	717,87
72.	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	3,09	99,52	307,52
73.	RSD-BEx	Sensor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,00	650,00	650,00

74.	RVAN14	Duza rotative R-VAN 14	buc	10,30	127,50	1 313,25
75.	RVAN18	Duza rotative R-VAN 18	buc	20,60	127,50	2 626,50
76.	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	1,00	2 384,67	2 384,67
77.	TBOS-BT-2	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 2 St	buc	1,00	2 633,33	2 633,33
78.	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	2,00	3 003,33	6 006,66
79.	Teu 50x1 1/2"Fx50	Teu cu filet 50mm x 1 1/2" Fx50 , PE PN16	buc	9,27	146,62	1 359,17
80.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	12,36	135,50	1 674,78
81.	Teu 63x2"Fx63	Teu cu filet 63mm x 2" Fx63 , PE PN16	buc	1,03	182,05	187,51
82.	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	1,03	159,55	164,34
83.	US400	Aspersor spray RAIN BIRD Unispray US-400, fara duza	buc	30,90	29,75	919,27
84.	V22347	Flagulet pentru marcaj(Verde)	buc	100,00	5,00	500,00
85.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	67,98	223,33	15 181,97
86.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	73,13	245,33	17 940,98
Total materiale de constructii						206 266,76

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,323	83,60	863,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,46	125,00	682,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,703	120,00	324,36
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,73	120,00	327,60
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,13	150,00	1 069,50
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60	45,00	162,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	66,86	25,00	1 671,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,254	500,00	127,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,456	435,00	198,36
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,961	425,00	2 108,43
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,069	425,00	879,32
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,065	450,00	29,25
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,113	450,00	50,85
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,20	450,00	4 590,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,323	80,00	825,84
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,566	35,00	19,81
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40	98,49	236,38
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,60	52,00	187,20
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,86	350,00	1 701,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,497	400,00	1 798,80
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,996	400,00	9 198,40
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,545	300,00	12 163,50
Total utilaje de constructii						39 214,60

Total	lei	300 821,91
TVA	20,00 %	60 164,38

Total deviz:

360 986,29

Intocmit

SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata on spatiile verzi de pe aliniamentele stradale ale str. Alba Iulia (partea para)

Investitor Directia generala locativ-comunala si amenajare

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. Apeduct				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			7 931,14 335,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	46,00	335,86
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	425,00	7 595,29
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,79
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			161,71 13,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	46,00	13,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	147,86
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			94,75 94,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,00	94,75
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			441,00 27,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,00	27,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	413,33
6	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			487,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	487,50
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			735,67 405,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,00	405,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,17
8	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1(p/u umpluturi)	100 m3			6 050,17 256,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	46,00	256,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,6300	425,00	5 794,17
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,82
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			163,83
						13,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	46,00	13,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	150,00
		1.1.2. Tevi si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m			70,26
						2,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,00	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,00	0,83
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	52,10	52,24
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D300x2#)	buc			3 075,48
						26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	2523156713828	Piesa de bransare intarita D300x2#	buc	1,0300	2 960,00	3 048,80
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm(flansa sudabila din otel zincat D50) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			231,27
						40,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,00	40,94
	2875274400100	Flansa sudabila din otel zincat D50	buc	1,0000	143,75	150,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,40
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE100 PN10 D63/50)	buc			458,60
						36,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	46,00	36,80
	2523156713825	Capat de flansa PE100 PN10 D63/50	buc	1,0100	360,00	363,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
15	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			688,82
						25,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,00	25,30
	2874117300450	Robinet 2"	buc	1,0000	638,00	663,52
16	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	buc			101,81
						25,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	46,00	25,76
	2522103304480	Rracord din otel L=200mm D100mm	m	0,3000	230,50	69,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	45,00	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,00	0,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	48,00	0,43
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	26,40	0,53
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,30	0,98
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 200,00	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,14	0,02
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,85
						1,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,00	1,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,43
						0,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,00	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
19	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300x63 mm Material marunt=1,027	piesa			2 785,29 ----- 528,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	46,00	293,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	46,00	234,60
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	150,00	61,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9000	45,00	87,80
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	45,00	13,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0710	24,00	26,40
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	68,00	102,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	150,00	1 069,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,2400	400,00	896,00
		1.1.3. Nod cu apometru D50 (Ultrasunet)				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 247,30 ----- 25,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,00	25,30
	28741173000003	Vana cu flanse D50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
21	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			54,22 ----- 10,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	46,00	10,58
	29131245031501	Robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15	buc	1,0000	43,00	43,64
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,040	buc			3 333,20 ----- 37,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	46,00	37,26
	29131245032001	Supapa de sens cu flanse D50mm	buc	1,0000	3 169,17	3 295,94
		1.1.4. Camine				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 609,19 ----- 443,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,00	310,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,00	132,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 175,00	236,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
24		Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc			1 916,67 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
25		Elemente din beton armat prefabricat KII-15-6	buc			1 416,67 ----- 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
26		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc			1 716,67 ----- 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
27		Elemente din beton armat prefabricat, KII-1-15-1	buc			2 083,34 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-1-15-1	buc	1,0000	2 083,34	2 083,34
28		Elemente din beton armat prefabricat KII-0-1	buc			250,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-0-1	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
29		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put			416,67 0,00
	26611264330921	Inel prefabricat KI-7-3	buc	1,0000	416,67	416,67
30		Capac din fonta C250	buc			2 332,50 0,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
31		Scara cu vanguri din otel C1-2	buc			291,60 0,00
	2811236305660	Scara cu vanguri din otel C-1-2	kg	16,2000	18,00	291,60
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			410,33 176,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,00	176,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
		1.2. Costul utilajului				
33		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D40mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,000	buc			5 416,67 0,00
	287411730000097	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor D40mm	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
34		Filtru de apa rece D50mm	buc			1 045,00 0,00
	256879457	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
		1.3. Lucrari de montare				
35	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc			16,10 16,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	46,00	16,10
36	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			105,80 105,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
		2. Irigare				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				
37	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 027,34 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	425,00	2 027,34
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			94,76 94,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,00	94,76
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			14,26 14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,00	14,26
40	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,77 34,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,00	34,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,67	1,27
41	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta	m2			5,98

1	2	3	4	5	6	7
		sau din bolovani asezate pe nisip				5,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	46,00	5,98
		2.1.2. Tevi si armaturi				
42	SD21A	Montare aspersor rotativ Rotor 3504-PC Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			239,23 9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000	223,33	230,03
43	SD21A	Montare aspersor rotativ Rotor 5004 PC/3.0 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			261,89 9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	245,33	252,69
44	SD21A	Duza rotative R-VAN 14 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			140,53 9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	RVAN14	Duza rotative R-VAN 14	buc	1,0000	127,50	131,32
45	SD21A	Duza rotative R-VAN 18 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			140,53 9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	RVAN18	Duza rotative R-VAN 18	buc	1,0000	127,50	131,32
46	SD21A	Montare aspersor Unispray US-400 fara duze Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			39,84 9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	US400	Aspersor spray RAIN BIRD Unispray US-400, fara duza	buc	1,0000	29,75	30,64
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 1/2" x Racord teava SPX FLEX SBE050	buc			21,77 16,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,00	16,10
	252121670000011 2	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar,	buc	1,0300	5,50	5,67
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 3/4" x Racord teava SPX FLEX SBE050	buc			21,77 16,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,00	16,10
	252121670000011	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	1,0300	5,50	5,67
49	AcA52A	Teava SPXFLEX, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16 mm. Teava SPXFLEX16mm, 5.5 bari, LDPE ultraflexibil SPXFLEX30 m	m			40,09 2,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,00	1,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,00	0,83
	252121670000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN - 12.5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	1,0030	22,00	22,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, (Filtru 1#1/2, 14mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox 130 microni) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			2 180,85 105,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	29241273220651	Filtru 1 1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox 130 microni	buc	1,0000	2 054,50	2 075,05
51	SA35A	Niplu Filetat reductor PP 2#x1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund	buc			80,98

1	2	3	4	5	6	7
		miniu)=1,010				25,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	46,00	25,30
	33206346250101	Niplu Filetat reductor PP 2"x1 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	26,40	2,14
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune egal PN 10 d50	buc			99,60 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	70,80	72,92
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune egal PN 16 d63	buc			140,77 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	110,77	114,09
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune egal PN 10 d50 buc	buc			75,55 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	47,45	48,87
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune egala PN 10 d50	buc			100,38 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300	71,55	73,70
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune egala PN 16 d63	buc			129,19 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63 PE PN16	buc	1,0300	99,52	102,51
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune MPN 16 d63x1#1/2	buc			86,50 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Mufa 63x1 1/2"M	Mufa cu filet 63mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	1,0300	58,08	59,82
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Teu compresiune egal PN 10 d50	buc			166,25 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	135,50	139,56
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PN 16 d50x1#1/2 F	buc			177,70 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Teu 50x1 1/2"Fx50	Teu cu filet 50mm x 1 1/2" Fx50 , PE PN16	buc	1,0300	146,62	151,02
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PN 16 d63x2#x63 F	buc			214,19 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Teu 63x2"Fx63	Teu cu filet 63mm x 2" Fx63 , PE PN16	buc	1,0300	182,05	187,51
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare compresiune PN 10 d50x3/4	buc			62,73 ----- 26,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	1,0300	35,00	36,05
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			37,29 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm.Teava PN10 dn50				2,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,00	1,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,00	0,83
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	33,70	33,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PN10 dn63	m			55,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,00	1,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,00	0,83
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	52,10	52,26
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor d63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. Adaptor compresiune FPN 16 d63x1#1/2	buc			86,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Mufa 63x1 1/2"F	Mufa cu filet 63mm x 1 1/2"F PE PN16	buc	1,0300	58,08	59,82
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu d63) din polietilena, teville avind diametrul de63 mm. Teu compresiune PN 16 d63x63x63	buc			191,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,00	26,68
	Teu 63x63x63	Teu egal 63x63x63 PE PN16	buc	1,0300	159,55	164,34
66	SA35A	Teu FE PP 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			182,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	46,00	25,30
	33206346250103	Teu FE PP 1#1/2	buc	1,0000	150,00	151,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	26,40	2,13
67	SA35A	Niplu Filetat PP 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			80,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	46,00	25,30
	33206346250102	Niplu Filetat PP 1#1/2	buc	1,0000	50,00	50,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	26,40	2,14
68	SA35A	Niplu 1#1/2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			81,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	46,00	25,30
	332063462501015	Niplu 1#1/2	buc	1,0000	50,00	50,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	26,40	2,13
69	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" FF Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			528,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	46,00	21,16
	29131245031502	Robinet de retinere avind diametrul 1 1/2" FF	buc	1,0000	500,00	507,50
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,00	1,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
71	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,00	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		2.1.3. Diverse lucrari				
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,00	73,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	83,60	64,79
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5	100 m3			69,23

1	2	3	4	5	6	7
		km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	6,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,31
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,08
						16,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,00	16,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	3,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			619,01
						45,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,00	45,54
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,67	1,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			201,36
						5,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	46,00	5,52
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	44,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	435,00	4,96
77	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,80
78	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5 388,82
						2 238,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	46,00	1 916,82
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	46,00	322,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	450,00	3 150,00
79	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			419,72
						109,48
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	46,00	91,08
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	46,00	18,40
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D90	m	1,0030	87,20	87,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	12,67	1,52
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	5,73	41,26
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		2.2. Costul utilajului				
80	pret de piata	Electrovana 1#1/2 FI solenoid cu regulator de debit 150-PGA 9V	buc			1 779,33
						0,00
	B31540	Electrovana 150-PGA, 1 1/2" F; 9 v	buc	1,0000	1 779,33	1 779,33
81	pret de piata	Boxa electrovalve si robineti standard (50x36x31 cm)	buc			300,00
						0,00
	2103001113	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	300,00	300,00
82	pret de piata	Boxa electrovalve si robineti standard (61x43x31,5cm)	buc			466,67
						0,00
	2103001115	Cutie PZR115 RzOpen G/B	buc	1,0000	466,67	466,67
83	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP1	buc			2 384,67
						0,00
	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	1,0000	2 384,67	2 384,67
84	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP2	buc			2 633,33
						0,00
	TBOS-BT-2	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 2 St	buc	1,0000	2 633,33	2 633,33
85	pret de piata	Programator Solem/Bluetooth BL-IP4	buc			3 003,33
						0,00
	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	1,0000	3 003,33	3 003,33
86	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc			650,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	RSD-BEx	Senzor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,0000	650,00	650,00
87	pret de piata	Baterie Industriala 9V	buc			40,00
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	40,00	40,00
88		Stegulete marcaj Rain Bird, verzi V22347	buc			5,00
	V22347	Flagulet pentru marcaj(Verde)	buc	1,0000	5,00	5,00
89		Banda de teflon FADO 15 mm x 0.2 mm alb	buc			25,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	25,00	25,00
		2.3. Lucrari de montare				
90	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)	buc			25,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,00	25,30
91	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			214,36
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,00	200,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	230,00	13,80
92	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Programator)	buc			73,93
	1	Muncitor	h-om	1,5600	46,00	71,76
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
93	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			122,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	46,00	122,36
94	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Senzor de ploaie)	buc			49,55
	1	Muncitor	h-om	1,0300	46,00	47,38
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
95		Conectori electrici, 24V Standard max. 3 fire x 4 mm2 (max 30V), impermeabil	buc			40,00
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	1,0000	40,00	40,00

APROBAT:

Intocmit

SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.