

**Retele de irigare intre str.
Albisoara si str.Puskin**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele de irigare intre str. Albisoara si str.Puskin

Valoarea de deviz 166 822,87 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	1	Muncitor	h-om	7,4700	46,45	346,981
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,6000	46,45	585,270
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,5400	46,45	628,934
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,7750	46,45	6 028,050
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,9972	46,45	882,420
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1146	46,45	5,323
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	46,45	810,088
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	69,3900	46,45	3 223,166
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,4036	46,45	4 199,245
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5320	46,45	396,311
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,6258	46,45	400,668
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8446	46,45	39,232
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,0183	46,45	0,850
		Total manopera				17 546,54

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	23,00	3,864
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3296	385,00	126,895
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3235	285,00	92,198
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	100,8000	23,00	2 318,400
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	6,50	1,607
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0050	4 200,00	21,000
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1486	156,00	23,182
8.	2121	Flagulet de marcare	buc	20,0000	8,33	166,600
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0108	46,70	0,504
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	23,40	48,204
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0863	24,60	51,323
12.	2411115904520	Acetilena	m3	0,3081	780,00	240,318
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1719	26,70	31,289
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	45,00	2,700
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1560	55,60	8,674

16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	511,9200	1,65	844,668
17.	252121226701000	Teava din otel 400x50 mm	m	0,4108	245,00	100,646
18.	252121670000011	Teava prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN - 12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	32,1300	29,16	936,911
19.	252121670000011121	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	16,3200	8,33	135,946
20.	2521216700000111212	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	69,3600	8,33	577,769
21.	252121671000111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16	m	401,2000	35,83	14 374,996
22.	2521216710001221222	Teava PE100 PN10 D63x3.8mm	m	4,0120	59,16	237,350
23.	25212167100090901111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	70,2100	59,16	4 153,624
24.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	14,0420	27,00	379,134
25.	252210330484022	Racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	m	0,9000	134,00	120,600
26.	252315671223811	Mufa cu filet 63x2"F	buc	1,0300	245,00	252,350
27.	25231567122381111	Mufa cu filet 63x1 1/2"FE	buc	2,0600	167,00	344,020
28.	2523156713811100212	Mufa egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,350
29.	25231567138111002125	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	3,0900	145,00	448,050
30.	252315671381110021258	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	3,0900	255,83	790,515
31.	25231567138111212	Mufa egal 50x50 mm PE PN16	buc	4,1200	106,66	439,439
32.	25231567138111233331	Dop DN50 mm PE PN16	buc	6,1800	80,83	499,529
33.	2523156713811123333331	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	101,66	104,710
34.	2523156713811122	Valva de drenaj 3/4" M	buc	3,0900	66,66	205,979
35.	25231567138121100212	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	2,0600	325,00	669,500
36.	252315679913008113	Cot egal 50x50 mm, PE PN16	buc	2,0600	125,83	259,210
37.	252315679913811	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	46,3500	34,16	1 583,316
38.	2523156799138113	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	5,1500	150,00	772,500
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2840	2,40	3,082
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 123,00	0,674
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2464	1 154,00	284,346
42.	2664102101126	Var	kg	0,1362	9,50	1,294
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0124	985,00	12,214
44.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,5004	47,60	71,419
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	23,00	0,621
46.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,3200	2,30	37,536
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,3200	1,40	22,848
48.	287411730001100	Robinet 2" FExFE	buc	1,0400	841,66	875,326

49.	287411730220000	Vane d40 mm	buc	2,0800	333,33	693,326
50.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0991	26,00	2,577
51.	287511581220000	Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza	buc	10,3000	69,16	712,348
52.	28751158122220000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°	buc	26,7800	400,00	10 712,000
53.	2875115812222200000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°	buc	6,1800	291,66	1 802,459
54.	287527440022100	Filet otel sudabil D. 2" L=60 mm	buc	6,3000	20,00	126,000
55.	291312452203200	Supapa de sens din alama cu filet D 50 mm	buc	1,0400	517,60	538,304
56.	3220022212	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,66	2 541,660
57.	322111222	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	4,0000	3 275,00	13 100,000
58.	322211222	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	2,0000	2 041,66	4 083,320
59.	32222212	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,0000	983,33	983,330
60.	322222123	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	4,0000	391,66	1 566,640
61.	3222221234	Baterie 9V	buc	3,0000	62,50	187,500
62.	3433333	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,33	7 333,330
63.	343333312	Filtru de apa D40mm	buc	1,0000	324,00	324,000
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	47,1530	20,75	978,424
65.	4100126202818	Apa	m3	1,6800	20,75	34,860
66.	432222	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc	1,0000	1 333,33	1 333,330
67.	432222112	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	buc	1,0000	833,33	833,330
68.	43222211222	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	3,0000	145,00	435,000
69.	432222112222833	Capac din fonta tip C250	buc	1,0000	1 555,00	1 555,000
70.	4322221122228333	Scara cu vanguri din otel C1-2	buc	1,0000	145,00	145,000
71.	4322221331	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
72.	43222221122	Elemente din beton armat prefabricat, KIII-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
73.	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	8,0000	78,60	628,800
74.	54333366	Duza pentru aspersor tip spray, raza 4-5.5 m, Raza 45-270°	buc	10,0000	54,16	541,600
75.	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,0000	20,00	200,000
		Total materiale de construcții				86 918,38

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,9430	67,00	63,181
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	55,00	392,150
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,9600	67,80	1 285,488
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6150	355,00	218,325
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de	h-ut	2,0687	355,00	734,388

		0,15 m3				
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654	355,00	23,217
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0429	355,00	15,229
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,6000	345,00	4 347,000
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1140	76,60	8,733
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,4124	67,00	429,631
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	45,70	109,680
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,9600	252,00	4 777,920
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,4970	255,00	1 146,735
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,5799	255,00	912,874
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,1450	145,00	2 051,025
		Total utilaje de construcții				16 515,59

Total	Lei	139 019,06
TVA	20 %	27 803,81

Total deviz: **166 822,87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de irigare intre str.
Albisoara si str.Puskin**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de irigare intre str. Albisoara si str.Puskin**Valoarea de deviz 166 822,87 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Irigare				
		1.1. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	4,0000	3 275,000 0,000	13 100,000 0,000
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	2,0000	2 041,660 0,000	4 083,320 0,000
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,660 0,000	2 541,660 0,000
4	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,0000	983,330 0,000	983,330 0,000
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	4,0000	391,660 0,000	1 566,640 0,000
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	3,0000	62,500 0,000	187,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			22 462,450
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			269,549
		Total Utilaj				22 731,999

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Lucrari de montare				
7	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 (Valva electromagnetica)	buc	4,0000	25,547 25,547	102,190 102,190
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	4,0000	214,975 202,522	859,899 810,088
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	3,0000	73,428 72,462	220,284 217,386
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Senzor de ploaie)	buc	1,0000	48,809 47,843	48,809 47,843
11	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	4,0000	159,002 123,557	636,008 494,228
12	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	8,0000	10,219 10,219	81,752 81,752
13	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	8,0000	78,600 0,000	628,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 577,742
		<i>CAS</i>	24 %			420,837
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			16,485
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			438,372
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			103,603
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 557,039 1 753,487
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3000	$\frac{727,750}{0,000}$	$\frac{218,325}{0,000}$
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,5000	$\frac{95,687}{95,687}$	$\frac{3\,014,140}{3\,014,140}$
16	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	61,5000	$\frac{14,399}{14,399}$	$\frac{885,569}{885,569}$
17	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	0,6200	$\frac{1\,041,498}{409,689}$	$\frac{645,729}{254,007}$
		<i>Total</i>	Lei			4 763,763
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 763,763 4 153,716
		1.3.2. Tevi si armaturi				
18	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc	10,0000	$\frac{80,525}{9,290}$	$\frac{805,248}{92,900}$
19	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 4-5.5 m, Raza 45-270°	buc	10,0000	$\frac{54,160}{0,000}$	$\frac{541,600}{0,000}$
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4" "(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	6,0000	$\frac{309,700}{9,290}$	$\frac{1\,858,199}{55,740}$

1	2	3	4	5	6	7
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4" (Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	26,0000	421,290 9,290	10 953,540 241,540
22	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 SDR17 D50x3 mm PN16)	m	400,0000	53,020 2,508	21 207,916 1 003,320
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	70,0000	76,420 2,508	5 349,385 175,581
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	30,0000	44,313 13,006	1 329,389 390,180
25	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	16,0000	21,579 13,006	345,268 208,096
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	68,0000	21,579 13,006	1 467,386 884,408
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4" M)	buc	3,0000	84,917 16,258	254,752 48,773
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	45,0000	62,126 26,941	2 795,661 1 212,345

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")				
29	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	2,0000	156,546 26,941	313,092 53,882
30	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	5,0000	181,441 26,941	907,205 134,705
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egal 50x50 mm PE PN16)	buc	4,0000	136,801 26,941	547,203 107,764
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egal 63x63 mm PE PN16)	buc	1,0000	176,291 26,941	176,291 26,941
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	2,0000	361,691 26,941	723,382 53,882
34	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"Mx50, PE PN16)	buc	3,0000	176,291 26,941	528,873 80,823
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,0000	290,446 26,941	871,338 80,823

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)				
36	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	6,0000	110,196 26,941	661,175 161,646
37	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	1,0000	131,651 26,941	131,651 26,941
38	pret de piata	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,0000	20,000 0,000	200,000 0,000
39	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	20,0000	8,330 0,000	166,600 0,000
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	470,0000	8,283 1,858	3 893,010 873,260
41	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	470,0000	0,324 0,190	152,489 89,509
		<i>Total</i>	Lei			56 180,653
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				56 180,653 6 003,059
		1.3.3. Diverse lucrari				
42	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	4 675,722 2 260,722	4 675,722 2 260,722
43	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	14,0000	443,722 110,551	6 212,108 1 547,714

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm				
		<i>Total</i>	Lei			10 887,830
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				10 887,830 3 808,436
		<i>Total</i>	Lei			71 832,246
		<i>CAS</i>	24 %			3 351,651
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			895,631
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,5 %			4 945,169
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 430,741
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 455,438 13 965,211
		<i>Total</i>	Lei			109 744,476
		Total Irigare Inclusiv salariu				109 744,476 15 718,698
		2. Nod apometric				
		2.1. Costul utilajului				
44	pret de piata	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,330 0,000	7 333,330 0,000
45	pret de piata	Filtru de apa D40mm	buc	1,0000	324,000 0,000	324,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 657,330
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			91,888
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				7 749,218
		2.2. Lucrari de montare				
46	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	1,0000	16,258 16,258	16,258 16,258
47	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	106,835 106,835	106,835 106,835

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			123,093
		<i>CAS</i>	24 %			29,542
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			93,551
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14,772
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				260,958 123,093
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasamente				
48	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	0,0700	6 682,929 339,086	467,805 23,736
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,7600	46,409 0,000	499,366 0,000
50	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0700	131,614 13,929	9,213 0,975
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,2000	95,685 95,685	19,137 19,137
52	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	0,0300	320,000 28,333	9,600 0,850
53	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0600	386,950 0,000	23,217 0,000
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,0600	1 041,500	62,490

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		409,683	24,581
55	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 (umpluturi)	100 m3	0,0600	5 096,917 258,267	305,815 15,496
56	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,9100	46,409 0,000	413,508 0,000
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0600	131,717 13,933	7,903 0,836
		<i>Total</i>	Lei			1 818,054
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				1 818,054 85,611
		2.3.2. Tevi si armaturi				
58	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	4,0000	76,420 2,508	305,679 10,033
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filet otel sudabil D. 2" L=60 mm)	buc	6,0000	80,621 41,340	483,723 248,043
60	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 (Robinet 2" FExFE)	buc	1,0000	900,874 25,548	900,874 25,548
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	279,291 26,941	279,291 26,941

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"FE)				
62	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"FE)	buc	2,0000	198,951 26,941	397,902 53,882
63	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	3,0000	71,023 26,012	213,070 78,036
64	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,5000	8,283 1,858	12,424 2,787
65	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	1,5000	0,326 0,192	0,489 0,288
66	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400x50 mm	piesa	1,0000	1 986,348 533,246	1 986,348 533,246
		<i>Total</i>	Lei			4 579,800
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				4 579,800 978,804
		2.3.3. Nod cu apometru D50 (Ultrasunet)				
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	2,0000	372,211 25,547	744,421 51,095
68	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind	buc	1,0000	575,929 37,625	575,929 37,625

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens din alama cu filet D 50 mm)				
		<i>Total</i>	Lei			1 320,350
		Total Nod cu apometru D50 (Ultrasunet) Inclusiv salariu				1 320,350 88,720
		2.3.4. Camine				
69	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc	1,0000	<u>1 333,330</u> 0,000	<u>1 333,330</u> 0,000
70	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	m3	1,2200	<u>1 305,948</u> 447,778	<u>1 593,256</u> 546,289
71	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	1,0000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>1 200,000</u> 0,000
72	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	buc	1,0000	<u>833,330</u> 0,000	<u>833,330</u> 0,000
73	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, KIII-1-15-1	buc	1,0000	<u>1 500,000</u> 0,000	<u>1 500,000</u> 0,000
74	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	3,0000	<u>145,000</u> 0,000	<u>435,000</u> 0,000
75	pret de piata	Capac din fonta tip C250	buc	1,0000	<u>1 555,000</u> 0,000	<u>1 555,000</u> 0,000
76	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-2	buc	1,0000	<u>145,000</u> 0,000	<u>145,000</u> 0,000
77	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	0,0300	<u>483,367</u> 177,433	<u>14,501</u> 5,323
		<i>Total</i>	Lei			8 609,417
		Total Camine				8 609,417

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				551,612
		Total	Lei			16 327,621
		CAS	24 %			409,139
		Transportarea materialelor	7 %			783,496
		Cheltuieli de regie	14,5 %			2 540,437
		Beneficiu de deviz	6 %			1 203,641
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 264,334 1 704,747
		Total	Lei			29 274,510
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				29 274,510 1 827,840

		Total	Lei		139 019,06
		TVA	20 %		27 803,81
		166 822,87			
		Total deviz: Inclisiv salariu			17 546,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Rețele de irigare între str. Albisoara și str.Puskin**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Irigare				
		1.1. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc			3 275,000 0,000
	322111222	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 041,660 0,000
	322211222	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 041,66	2 041,66
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc			2 541,660 0,000
	322002212	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,66	2 541,66
4	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc			983,330 0,000
	32222212	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,0000	983,33	983,33
5	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			391,660 0,000
	322222123	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,0000	391,66	391,66
6	pret de piata	Baterie 9V	buc			62,500 0,000
	3222221234	Baterie 9V	buc	1,0000	62,50	62,50
		1.2. Lucrari de montare				
7	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 (Valva electromagnetica)	buc			25,547 25,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,45	25,55
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			214,975 202,522
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,45	202,52
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	23,40	12,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,50	0,40
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			73,428 72,462
	1	Muncitor	h-om	1,5600	46,45	72,46
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	23,00	0,97
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Senzor de ploaie)	buc			48,809 47,843

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	46,45	47,84
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	23,00	0,97
11	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			159,002
						123,557
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	46,45	123,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,30	9,38
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,40	5,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	285,00	20,35
12	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			10,219
						10,219
	1	Muncitor	h-om	0,2200	46,45	10,22
13	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc			78,600
						0,000
	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	78,60	78,60
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
14	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			727,750
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,687
						95,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,45	95,69
16	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			14,399
						14,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,45	14,40
17	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			1 041,498
						409,689
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,45	409,69
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	67,00	631,81
		1.3.2. Tevi si armaturi				
18	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc			80,525
						9,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,45	9,29
	287511581220000	Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza	buc	1,0000	69,16	71,23
19	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 4-5.5 m, Raza 45-270°	buc			54,160
						0,000
	54333366	Duza pentru aspersor tip spray, raza 4-5.5 m, Raza 45-270°	buc	1,0000	54,16	54,16
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4" "(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			309,700
						9,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,45	9,29
	287511581222222	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2",	buc	1,0000	291,66	300,41

1	2	3	4	5	6	7
	0000	inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°				
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			421,290 9,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,45	9,29
	28751158122220000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°	buc	1,0000	400,00	412,00
22	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 SDR17 D50x3 mm PN16)	m			53,020 2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	2521216710001111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16	m	1,0030	35,83	35,94
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	252,00	10,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,80	2,71
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m			76,420 2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	25212167100090901111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	1,0030	59,16	59,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	252,00	10,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,80	2,71
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			44,313 13,006
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	252121670000011	Teava prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	1,0500	29,16	31,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
25	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc			21,579 13,006
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	252121670000011121	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	1,0000	8,33	8,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc			21,579 13,006
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	2521216700000111212	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	1,0000	8,33	8,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4" M)	buc			84,917 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381122	Valva de drenaj 3/4" M	buc	1,0300	66,66	68,66
28	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			62,126 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315679913811	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	34,16	35,18
29	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			156,546 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315679913008113	Cot egal 50x50 mm, PE PN16	buc	1,0300	125,83	129,60
30	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			181,441 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	2523156799138113	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	150,00	154,50
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egal 50x50 mm PE PN16)	buc			136,801 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	25231567138111212	Mufa egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	106,66	109,86
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egal 63x63 mm PE PN16)	buc			176,291 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	2523156713811100212	Mufa egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,35
33	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			361,691 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	25231567138121100212	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	1,0300	325,00	334,75
34	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"Mx50, PE PN16)	buc			176,291 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	25231567138111002125	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,35
35	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"Mx63, PE PN16)	buc			290,446 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381110021258	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	255,83	263,50
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			110,196 26,941

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381112 33331	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	80,83	83,25
37	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			131,651 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381112 33333331	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	101,66	104,71
38	pret de piata	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			20,000 0,000
	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	20,00	20,00
39	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			8,330 0,000
	2121	Flagulet de marcare	buc	1,0000	8,33	8,33
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,283 1,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,45	1,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	145,00	4,35
41	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			0,324 0,190
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,45	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	67,00	0,13
		1.3.3. Diverse lucrari				
42	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			4 675,722 2 260,722
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	46,45	1 935,57
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	46,45	325,15
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	345,00	2 415,00
43	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			443,722 110,551
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	46,45	91,97
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	46,45	18,58
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	27,00	27,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,75	2,49
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	23,00	165,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	345,00	138,00
		2. Nod apometric				
		2.1. Costul utilajului				
44	pret de piata	Apometru Ultrasunet D40mm	buc			7 333,330 0,000
	3433333	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,33	7 333,33
45	pret de piata	Filtru de apa D40mm	buc			324,000 0,000
	343333312	Filtru de apa D40mm	buc	1,0000	324,00	324,00
		2.2. Lucrari de montare				
46	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind	buc			16,258

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -40..50 mm				16,258
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	46,45	16,26
47	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			106,835
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,45	106,83
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasamente				
48	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			6 682,929
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	46,45	339,09
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	355,00	6 343,84
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			46,409
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,00	46,41
50	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			131,614
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	46,45	13,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	385,00	0,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	355,00	117,14
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,45	95,68
52	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			320,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,45	28,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	285,00	291,67
53	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			386,950
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,95
54	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			1 041,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,45	409,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	67,00	631,82
55	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 (umpluturi)	100 m3			5 096,917
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	46,45	258,27
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,6300	355,00	4 838,65
56	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			46,409
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,00	46,41
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			131,717

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I				13,933
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	46,45	13,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	385,00	0,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	355,00	117,15
		2.3.2. Tevi si armaturi				
58	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			76,420 2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	252121671000122 21222	Teava PE100 PN10 D63x3.8mm	m	1,0030	59,16	59,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	252,00	10,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,80	2,71
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filet otel sudabil D. 2" L=60 mm)	buc			80,621 41,340
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,45	41,34
	287527440022100	Filet otel sudabil D. 2" L=60 mm	buc	1,0000	20,00	21,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,70	18,28
60	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 (Robinet 2" FExFE)	buc			900,874 25,548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,45	25,55
	287411730001100	Robinet 2" FExFE	buc	1,0000	841,66	875,33
61	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"FE)	buc			279,291 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671223811	Mufa cu filet 63x2"F	buc	1,0300	245,00	252,35
62	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"FE)	buc			198,951 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671223811 11	Mufa cu filet 63x1 1/2"FE	buc	1,0300	167,00	172,01
63	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			71,023 26,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	46,45	26,01
	252210330484022	Racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	m	0,3000	134,00	40,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,60	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	26,70	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	23,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,40	1,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 123,00	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	285,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,75	0,02
64	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,283 1,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,45	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	145,00	4,35
65	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			0,326 0,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,45	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	67,00	0,13
66	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400x50 mm	piesa			1 986,348 533,246
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	46,45	296,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	46,45	236,90
	252121226701000	Teava din otel 400x50 mm	m	0,4000	245,00	100,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9000	24,60	48,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	780,00	240,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0710	26,70	29,37
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	47,60	71,42
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	55,00	392,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,2400	255,00	571,20
		2.3.3. Nod cu apometru D50 (Ultrasunet)				
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			372,211 25,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,45	25,55
	287411730220000	Vane d40 mm	buc	1,0000	333,33	346,66
68	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens din alama cu filet D 50 mm)	buc			575,929 37,625
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	46,45	37,62
	291312452203200	Supapa de sens din alama cu filet D 50 mm	buc	1,0000	517,60	538,30
		2.3.4. Camine				
69	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15	buc			1 333,330 0,000
	432222	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
70	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	m3			1 305,948 447,778
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,45	313,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,45	134,24
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 154,00	233,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	156,00	19,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	985,00	10,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	385,00	103,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	255,00	471,75
71	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15-9	buc			1 200,000 0,000
	4322221331	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
72	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15-6	buc			833,330 0,000
	432222112	Elemente din beton armat prefabricat, K12-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
73	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, K12-1-15-1	buc			1 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	4322221122	Elemente din beton armat prefabricat, KIIΠ-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
74	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc			145,000 0,000
	4322211222	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,0000	145,00	145,00
75	pret de piata	Capac din fonta tip C250	buc			1 555,000 0,000
	43222112222833	Capac din fonta tip C250	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
76	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-2	buc			145,000 0,000
	43222112222833 3	Scara cu vanguri din otel C1-2	buc	1,0000	145,00	145,00
77	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			483,367 177,433
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,45	177,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,60	289,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,70	16,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.