

**Irigarea terenului pe bd.M.cel  
Batrin 17/1-bd.Mircea cel Batrin  
17/3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1  
Rețelele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 22 701,86 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	7,000	43,890 43,890	307,230 307,230
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500	493,700 51,300	246,850 25,650
3	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	7,000	17,670 17,670	123,690 123,690
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,070	1 333,271 502,414	93,329 35,169

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>771,099 491,739</b>
		<b>1.2. Montare tuburi si armaturi</b>				
5	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava D.90/PN10 PE100 SDR17x5.4 SM EN)	m	4,000	141,238 10,374	564,952 41,496
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa alama cu arcinox, clapa plastic D.1" FI/FI PN12)	buc	1,000	198,960 10,260	198,960 10,260
7	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Ventil alama D.1" FI/FI PN16)	buc	2,000	160,073 10,260	320,147 20,520
8	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Robinet bila golire D.1" FI/FI miner lung PN25)	buc	1,000	168,041 10,260	168,041 10,260
9	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc	2,000	34,508 31,350	69,015 62,700
10		Teu D.1" Fi alama	buc	1,000	140,840 0,000	140,840 0,000
11		Niplu D.1" Fi alama	buc	1,000	94,160 0,000	94,160 0,000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Vana din fonta D.80 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4 (L=180mm) (8 gauri) UNV)	buc	1,000	1 722,390 31,350	1 722,390 31,350

1	2	3	4	5	6	7
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Vana din fonta D.50 PN16 pana cauciucata EN558 (Serie 14) (L=150mm) (4 gauri) WATO	buc	1,000	1 252,310 31,350	1 252,310 31,350
14	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Adaptor flansa D.90 PE100 SDR11 PEND/P16)	buc	2,000	250,279 45,600	500,558 91,200
15	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 50 mm (Flansa oarba otel D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,000	328,574 45,600	328,574 45,600
16	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 174 mm (Capac d174)	buc	1,000	106,510 19,950	106,510 19,950
		<b>Total Montare tuburi si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>5 466,457 364,686</b>
		<b>1.3. Executarea caminului de irigare</b>				
17	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	0,600	1 956,230 549,480	1 173,738 329,688
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc	1,000	920,000 0,000	920,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-15-6	buc	1,000	890,000 0,000	890,000 0,000
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI1-15-1	buc	1,000	780,000 0,000	780,000 0,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI0-1	buc	1,000	340,000 0,000	340,000 0,000
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,000	32,919 11,970	329,195 119,700
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	15,000	32,919 11,970	493,792 179,550
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 023,900 367,650	20,478 7,353
25	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A	buc	1,000	1 959,821 46,740	1 959,821 46,740

1	2	3	4	5	6	7
		si B (Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg)				
		<b>Total Executarea caminului de irigare Inclusiv salariu</b>				<b>6 907,024 683,031</b>
		<i>Total</i>	lei			13 144,580
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			369,469
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			434,383
		<i>Total</i>	100,00 +			13 948,432
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 115,875
		<i>Total</i>	100,00 +			15 064,307
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			602,572
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>15 666,879 1 539,456</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
26	AcB10H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 90 mm (Piesa de bransare D400x90 mm)	buc	1,000	176,730 148,200	176,730 148,200
27	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 30 mm	buc	1,000	368,667 76,950	368,667 76,950
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,000	131,100 131,100	131,100 131,100
		<i>Total</i>	lei			676,497
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			85,500
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12,810
		<i>Total</i>	100,00 +			774,807
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			61,985
		<i>Total</i>	100,00 +			836,792
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			33,472

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>870,264 356,250</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
29		Piesa de bransare D400x90 mm	buc	1,000	262,000 0,000	262,000 0,000
30		Contor D.25 MADDALENA DS TRP Q 3.5-6.3 m3/h sau analogic	buc	1,000	1 940,000 0,000	1 940,000 0,000
31		Filtru Y D.1" alama PN20	buc	1,000	150,840 0,000	150,840 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 352,840
		<i>Achizitionare si depozitare a materialele</i>	1,20 %			28,234
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 381,074</b>

		Total	lei			18 918,21
		TVA	20,00 %			3 783,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>22 701,86 1 895,70</b>

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Irigarea terenului pe bd.M.cel  
Batrin 17/1-bd.Mircea cel Batrin  
17/3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1  
Retelele exterioare de apa**

**Valoarea de deviz 22 701,86 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 u/m	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № 6-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	57,00	46,740
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,470	57,00	254,790
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,500	57,00	655,500
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,484	57,00	27,588
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,129	57,00	7,353
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,250	57,00	14,250
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,750	57,00	270,750
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,627	57,00	491,739
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,494	57,00	28,158
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,734	57,00	98,838
<b>Total manopera</b>						<b>1 895,70</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,375	4,50	1,687
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,162	365,00	59,130
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,603	340,00	205,020
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,019	3,00	0,057
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,083	21,00	1,743
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	3 900,00	7,800
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,073	180,00	13,140
8.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,020	20,00	0,400
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,524	20,00	10,480
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,039	16,00	0,624
11.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,060	14,00	0,840
12.	2414317346207	Stearina	kg	0,030	24,00	0,720
13.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,006	26,00	0,156
14.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,120	26,00	3,120
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,156	64,00	9,984
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,162	29,00	4,698
17.	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,108	24,00	2,592
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,006	42,00	0,252
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,078	29,00	2,262
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,011	18,00	0,198

21.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,049	28,00	1,372
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,320	1,75	7,560
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	14,60	14,746
24.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	6,366	24,20	154,057
25.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,030	41,00	1,230
26.	2521216710001190	Teava D.90/PN10 PE100 SDR17x5.4 SM EN.	m	4,020	114,80	461,496
27.	2523156715300-1	Capac d174	buc	1,000	78,00	78,000
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,50	34,425
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	340,00	340,000
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	920,00	920,000
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,000	890,00	890,000
32.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	780,00	780,000
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,121	1 300,00	157,300
34.	2664102101126	Var	kg	0,067	4,65	0,312
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	900,00	5,400
36.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,000	4,20	4,200
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,250	20,00	5,000
38.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,156	32,00	4,992
39.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,010	41,00	82,410
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	25,000	20,20	505,000
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,125	90,00	11,250
42.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	9,332	1,50	13,999
43.	2874115821007	Surub hexagonal M 12 x 80 mm	buc	4,040	1,15	4,646
44.	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	9,332	0,45	4,199
45.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,040	0,60	2,424
46.	2874117300000-1	Vana din fonta D.80 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4 (L=180mm) (8 gauri) UNV	buc	1,040	1 626,00	1 691,040
47.	2874117300000-2	Vana din fonta D.50 PN16 pana cauciucata EN558 (Serie 14) (L=150mm) (4 gauri) WATO)	buc	1,040	1 174,00	1 220,960
48.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,049	32,00	1,568
49.	2875274120000-1	Adaptor flansa D.90 PE100 SDR11 PEND/PN16	buc	2,070	141,00	291,870
50.	2875274120000-2	Flansa oarba otel D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,035	216,66	224,243
51.	2875274200000-1	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38kg	buc	1,020	1 824,00	1 860,480
52.	287527420200025	Robinet bila golire D.1" FI/FI miner lung PN25 115 ITAP	buc	1,005	197,08	198,065
53.	291312420210025	Ventil alama D.1" FI/FI PN16	buc	2,012	138,08	277,817
54.	2913124202100r25	Robinet bila golire D.1" FI/FI maner lung PN25	buc	1,006	146,00	146,876
55.	291312420420025	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,018	10,84	32,715
56.	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Supapa alama cu arc inox, clapa plastic D.1" FI/FI PN 12)	buc	1,020	185,00	188,700
57.	354355311	Piesa de bransare D400x90 mm	buc	1,000	262,00	262,000
58.	35435532	Contor D.25 MADDALENA DS TRP Qn 3.5-6-3 m3 sau analogic	buc	1,000	1 940,00	1 940,000
59.	35435533	Filtru Y D.1" alama PN20	buc	1,000	150,84	150,840
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	4,00	0,800
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,156



62.	4100126202818	Apa	m3	0,050	12,00	0,600
63.	45331325	Teu D.1" alama	buc	1,000	140,84	140,840
64.	453313n25	Niplu D.1" alama	buc	1,000	94,16	94,160
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>13 532,65</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210	80,00	16,800
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,105	160,00	16,800
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,160	80,00	12,800
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,727	80,00	58,160
5.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,160	260,00	41,600
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,110	540,00	599,400
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>745,56</b>

Total	lei	18 918,21
TVA	20,00 %	3 783,64

**Total deviz:**

**22 701,86**

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Irigarea terenului pe bd.M.cel Batrin  
17/1-bd.Mircea cel Batrin 17/3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			43,890 <hr/> 43,890
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,00	43,890
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,700 <hr/> 51,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
3	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			17,670 <hr/> 17,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,00	17,670
4	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 333,271 <hr/> 502,414
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,414
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	830,857
		<b>1.2. Montare tuburi si armaturi</b>				
5	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava D.90/PN10 PE100 SDR17x5.4 SM EN)	m			141,238 <hr/> 10,374
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,00	6,897
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,00	3,477
	2521216710001190	Teava D.90/PN10 PE100 SDR17x5.4 SM EN.	m	1,0050	114,80	115,374
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,75	1,890
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa alama cu arcinox, clapa plastic D.1" FI/FI PN12)	buc			198,960 <hr/> 10,260

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,00	10,260
	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Supapa alama cu arc inox, clapa plastic D.1" FI/FI PN 12)	buc	1,0000	185,00	188,700
7	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Ventil alama D.1" FI/FI PN16)	buc			160,073
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,00	10,260
	291312420210025	Ventil alama D.1" FI/FI PN16	buc	1,0000	138,08	138,909
	291312420420025	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	10,84	10,905
8	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Robinet bila golire D.1" FI/FI miner lung PN25)	buc			168,041
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,00	10,260
	2913124202100r25	Robinet bila golire D.1" FI/FI maner lung PN25	buc	1,0000	146,00	146,876
	291312420420025	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	10,84	10,905
9	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc			34,508
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,00	31,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	21,00	0,808
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	29,00	2,349
10		Teu D.1" Fi alama	buc			140,840
	45331325	Teu D.1" alama	buc	1,0000	140,84	140,840
11		Niplu D.1" Fi alama	buc			94,160
	453313n25	Niplu D.1" alama	buc	1,0000	94,16	94,160
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Vana din fonta D.80 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4 (L=180mm) (8 gauri) UNV)	buc			1 722,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000-1	Vana din fonta D.80 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4 (L=180mm) (8 gauri) UNV	buc	1,0000	1 626,00	1 691,040
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Vana din fonta D.50 PN16 pana cauciucata EN558 (Serie 14) (L=150mm) (4 gauri) WATO)	buc			1 252,310
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000-2	Vana din fonta D.50 PN16 pana cauciucata EN558 (Serie 14) (L=150mm) (4 gauri) WATO)	buc	1,0000	1 174,00	1 220,960
14	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Adaptor flansa D.90 PE100 SDR11 PEND/P16)	buc			250,279
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,0350	24,00	0,864
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	3,0200	0,45	1,399
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	3,0200	1,50	4,666
	2875274120000-1	Adaptor flansa D.90 PE100 SDR11 PEND/PN16	buc	1,0050	141,00	145,935
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	24,20	51,352
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	28,00	0,462
15	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12	buc			328,574
						45,600

1	2	3	4	5	6	7
		sau clasa 20, avind diametrul de 50 mm (Flansa oarba otel D.50 PN16 (4 gauri)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,0350	24,00	0,864
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	3,0200	0,45	1,400
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	3,0200	1,50	4,667
	2875274120000-2	Flansa oarba otel D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0050	216,66	224,243
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	24,20	51,352
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	28,00	0,448
16	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 174 mm (Capac d174)	buc			106,510
						19,950
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,00	19,950
	2523156715300-1	Capac d174	buc	1,0000	78,00	78,000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	26,00	3,120
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0600	14,00	0,840
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	20,00	0,400
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	4,20	4,200
		<b>1.3. Executarea caminului de irigare</b>				
17	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			1 956,230
						549,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,00	384,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,00	164,730
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,167
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,900
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	365,00	98,550
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,65	0,520
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,613
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 900,00	13,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	540,00	999,000
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-15	buc			920,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	920,00	920,000
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-15-6	buc			890,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJI-15-6	buc	1,0000	890,00	890,000
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-15-1	buc			780,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	780,00	780,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			340,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,000
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,919
						11,970
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,570

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,570
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,20	20,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,068
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			32,919 ----- 11,970
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,570
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,570
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,20	20,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,067
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 023,900 ----- 367,650
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,00	367,650
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,200
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,100
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,900
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,850
25	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg)	buc			1 959,821 ----- 46,740
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,00	46,740
	2875274200000-1	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38kg	buc	1,0000	1 824,00	1 860,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	340,00	18,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,156
		<b>2. Montare utilaj</b>				
26	AcB10H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 90 mm (Piesa de bransare D400x90 mm)	buc			176,730 ----- 148,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6000	57,00	148,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0060	42,00	0,252
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	21,00	0,126
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0060	26,00	0,156
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	14,60	14,746
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,60	2,424
	2874115821007	Surub hexagonal M 12 x 80 mm	buc	4,0000	1,15	4,646
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0350	32,00	1,120
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	20,00	5,060
27	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 30 mm	buc			368,667 ----- 76,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3500	57,00	76,950
	287527420200025	Robinet bila golire D.1" FI/FI miner lung PN25 115 ITAP	buc	1,0000	197,08	198,065
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	41,00	82,410
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	32,00	3,872
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	41,00	1,230
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	24,00	0,720
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	20,00	5,420

1	2	3	4	5	6	7
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			131,100 ----- 131,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,00	131,100
		<b>3. Utilaj</b>				
29		Piesa de bransare D400x90 mm	buc			262,000 ----- 0,000
	354355311	Piesa de bransare D400x90 mm	buc	1,0000	262,00	262,000
30		Contor D.25 MADDALENA DS TRP Q 3.5-6.3 m3/h sau analogic	buc			1 940,000 ----- 0,000
	35435532	Contor D.25 MADDALENA DS TRP Qn 3.5-6-3 m3 sau analogic	buc	1,0000	1 940,00	1 940,000
31		Filtru Y D.1" alama PN20	buc			150,840 ----- 0,000
	35435533	Filtru Y D.1" alama PN20	buc	1,0000	150,84	150,840

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "VASTAVIT"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.