

**Constructia retelei de apeduct si  
a platformei turnului de apa  
s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 50428/14**  
**Rețele exterioare de apa**

**Valoarea de deviz 1 887 469,13 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,000	3 715,00 0,00	3 715,00 0,00
2		Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	8,000	2 233,00 0,00	17 864,00 0,00
3		Indicator hidrant	buc	9,000	100,00 0,00	900,00 0,00
4	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	2,000	2 478,00 0,00	4 956,00 0,00
5	Pret de piata	Reductor de presiune Dn50mm	buc	2,000	1 466,00 0,00	2 932,00 0,00
6		Contor apa rece d80mm	buc	1,000	5 480,00 0,00	5 480,00 0,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>35 847,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc	9,000	781,68 99,58	7 035,11 896,21
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	9,000	48,27 37,71	434,41 339,37
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	4,000	900,09 139,12	3 600,37 556,47

1	2	3	4	5	6	7
10	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	372,95 89,69	372,95 89,69
		<i>Total</i>	lei			11 442,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			423,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			286,83
		<i>Total</i>	100,00 +			12 153,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 430,12
		<i>Total</i>	100,00 +			13 583,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			543,32
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 126,50 1 881,74</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
11	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	60,040	307,50 0,00	18 462,30 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	186,000	75,42 75,42	14 027,49 14 027,49
13	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	455,000	83,83 22,33	38 143,61 10 161,11
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,240	337,50 0,00	2 106,00 0,00
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 061,000	7,04 0,00	7 469,44 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,240	74,12 13,18	462,51 82,23

1	2	3	4	5	6	7
17	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	1 693,000	11,35 11,35	19 214,03 19 214,03
18	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	1 693,000	27,46 27,46	46 485,55 46 485,55
19	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	38,730	163,50 0,00	6 332,40 0,00
20	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	38,730	558,65 322,90	21 636,54 12 505,94
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>174 339,87 102 476,35</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A9)	m	1 737,400	104,96 10,18	182 352,42 17 682,52
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A1)	m	584,800	104,96 10,18	61 378,89 5 951,84
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	463,200	78,57 6,66	36 392,93 3 086,30
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm (A1)	m	3 438,200	77,73 3,95	267 252,60 13 594,21
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10	m	916,800	55,43 1,98	50 820,63 1 812,45

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 d63mm A1				
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm A1	m	449,200	32,12 1,98	14 429,64 888,05
27		Banda de avertizare	m	7 589,600	0,10 0,00	758,96 0,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 804,200	1,46 1,46	7 035,27 7 035,27
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 785,400	2,56 2,56	7 138,14 7 138,14
30	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	7 589,600	0,39 0,15	2 960,67 1 139,19
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap PE80 PN4 Фугляр d180mm	m	482,500	188,68 6,08	91 040,14 2 932,28
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap PE80 PN4 Фугляр d160mm	m	46,300	180,64 6,08	8 363,43 281,38
33		Inel distantier pentru tub de protectie d 180mm	buc	122,000	45,00 0,00	5 490,00 0,00
34		Inel distantier pentru tub de protectie d 160mm	buc	24,000	35,00 0,00	840,00 0,00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	5,000	194,60 34,78	973,01 173,90
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 4,5	buc	6,000	150,36 34,78	902,14 208,68

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc	27,000	188,27 34,78	5 083,42 939,05
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159*4.5 mm	buc	11,000	131,54 23,80	1 446,94 261,76
39	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm	m	24,800	806,91 134,72	20 011,38 3 341,18
40	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	10,500	629,37 99,21	6 608,40 1 041,74
41	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	65,990	97,48 29,65	6 432,88 1 956,88
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,000	1 518,14 20,14	7 590,68 100,68
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	3,000	1 298,14 20,14	3 894,41 60,41
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	23,000	1 178,14 20,14	27 097,12 463,12
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana	buc	14,000	950,14 20,14	13 301,90 281,90

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d50mm				
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	911,64 38,44	911,64 38,44
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 100mm cu flanse	buc	1,000	930,21 32,58	930,21 32,58
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 80mm cu flanse	buc	1,000	770,21 32,58	770,21 32,58
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 65mm cu flanse	buc	13,000	750,21 32,58	9 752,71 423,58
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 50mm cu flanse	buc	1,000	579,21 32,58	579,21 32,58
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 100*65mm cu flansa	buc	3,000	930,21 32,58	2 790,62 97,75
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 80*65mm cu flansa	buc	2,000	915,21 32,59	1 830,42 65,17
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 65*50mm cu flansa	buc	7,000	865,21 32,58	6 056,46 228,08
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d 65mm cu flansa	buc	2,000	1 050,21 32,59	2 100,42 65,17
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d 100*80mm cu flansa	buc	3,000	530,21 32,58	1 590,62 97,75

1	2	3	4	5	6	7
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d80*65mm cu flansa	buc	2,000	548,21 32,59	1 096,42 65,17
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d65*50mm cu flansa	buc	4,000	448,21 32,58	1 792,83 130,33
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d65mm	buc	4,000	520,21 32,58	2 080,83 130,33
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm	buc	4,000	420,21 32,58	1 680,83 130,33
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc	2,000	1 164,20 84,20	2 328,41 168,41
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d50mm	buc	2,000	919,21 84,20	1 838,41 168,41
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89*6 mm	m	0,700	133,31 18,30	93,32 12,81
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d80mm	buc	1,000	196,58 32,58	196,58 32,58
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	7,000	611,23 21,23	4 278,64 148,64
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord	buc	4,000	426,24 21,23	1 704,94 84,94

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune cu flansa d90*3"				
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	27,000	376,23 21,23	10 158,31 573,31
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc	6,000	188,23 21,23	1 129,40 127,40
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	4,000	237,24 21,23	948,94 84,94
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc	3,000	75,23 21,23	225,70 63,70
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d65 mm	buc	1,000	185,21 32,58	185,21 32,58
71		Garnitura din cauciuc d 100mm	buc	12,000	42,50 0,00	510,00 0,00
72		Garnitura din cauciuc d 80mm	buc	15,000	40,00 0,00	600,00 0,00
73		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	93,000	32,50 0,00	3 022,50 0,00
74		Garnitura din cauciuc d 50mm	buc	36,000	32,50 0,00	1 170,00 0,00
75	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d76*3 mm	m	1,400	106,77 18,31	149,48 25,63
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102*3.5 mm	m	0,700	188,43 18,30	131,90 12,81
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc	2,000	223,59 32,59	447,17 65,17
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	4,000	201,58 32,58	806,33 130,33



1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm				
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>893 484,67 73 672,43</b>
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire</b>				
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	14,000	32,12 1,98	449,72 27,68
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	1,000	237,23 21,23	237,23 21,23
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	22,69 7,69	453,82 153,76
82	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	0,020	867,50 236,00	17,35 4,72
		<b>Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu</b>				<b>1 158,12 207,39</b>
		<b>3.4. Camine</b>				
83	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	19,060	984,45 352,92	18 763,69 6 726,65
84	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,400	1 069,79 323,63	8 986,26 2 718,51
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	14,000	807,00 0,00	11 298,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m KИД-15				
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИД-20	buc	4,000	<u>1 550,00</u> 0,00	<u>6 200,00</u> 0,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-6	buc	14,000	<u>470,00</u> 0,00	<u>6 580,00</u> 0,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-9a	buc	15,000	<u>730,00</u> 0,00	<u>10 950,00</u> 0,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KИ-20-6a	buc	4,000	<u>805,00</u> 0,00	<u>3 220,00</u> 0,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KИ-20-9a	buc	4,000	<u>1 085,00</u> 0,00	<u>4 340,00</u> 0,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИП2-15-1	buc	14,000	<u>885,00</u> 0,00	<u>12 390,00</u> 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KИП1-20-2	buc	4,000	<u>1 740,00</u> 0,00	<u>6 960,00</u> 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИO-1	buc	18,000	<u>85,00</u> 0,00	<u>1 530,00</u> 0,00
94		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	375,680	<u>10,10</u> 0,00	<u>3 794,37</u> 0,00
95	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	0,609	<u>866,55</u> 235,76	<u>527,73</u> 143,58
96		Capac cu rama din fonta T	buc	10,000	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>12 500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97		Capac cu rama din fonta L	buc	8,000	835,00 0,00	6 680,00 0,00
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>114 720,05 9 588,74</b>
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.5.1. Drumul din asfalt</b>				
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,000	24,00 10,62	8 641,58 3 822,08
99	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,000	173,81 58,58	1 911,96 644,34
100	TsC03C1	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. III	100 m3	0,430	352,33 0,00	151,50 0,00
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,000	342,75 32,95	5 483,98 527,18
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,000	407,29 36,24	10 996,94 978,59
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	108,000	153,45 5,86	16 572,28 632,62
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	108,000	112,92 4,39	12 195,30 474,47
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>55 953,54 7 079,28</b>
		<b>3.5.2. Drumul din pietris</b>				
105	TsC03C1	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. III	100 m3	1,460	352,50 0,00	514,65 0,00
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	58,000	342,75 32,95	19 879,44 1 911,04
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87,000	407,29 36,24	35 434,57 3 153,22
		<b>Total Drumul din pietris</b>				<b>55 828,66</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 064,26</b>
		<b>3.5.3. Transportarea gunoiului</b>				
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,110	390,00 0,00	42,90 0,00
109	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	21,000	7,04 0,00	147,84 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,131	74,50 13,13	9,76 1,72
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>200,50 1,72</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>111 982,70 12 145,26</b>
		<i>Total</i>	lei			1 295 685,41
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			44 570,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			28 289,80
		<i>Total</i>	100,00 +			1 368 545,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			95 798,19
		<i>Total</i>	100,00 +			1 464 343,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			58 573,75
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 522 917,44 198 090,17</b>
		Total	lei			1 572 890,94
		TVA	20,00 %			314 578,19
		Total	100,00 +			1 887 469,13
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 887 469,13 199 971,91</b>

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct și  
a platformei turnului de apă  
s.Mircești comuna Boghenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 50428/14**

**Retele exterioare de apă**

**Valoarea de deviz 1 887 469,13 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 50428/14:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	104,400	36,61	3 822,08
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,240	36,61	1 107,09
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,553	36,61	1 594,48
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	9,200	36,61	336,82
5.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	58,450	36,61	2 139,86
6.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	787,222	36,61	28 820,19
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	911,501	36,61	33 370,05
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,640	36,61	96,65
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,051	36,61	148,30
10.	7212030022700	Sudor	h-om	17,774	36,61	650,71
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,270	36,61	339,37
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800	36,61	139,12
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 708,351	36,61	99 152,74
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	397,679	36,61	14 559,04
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,939	36,61	2 889,96
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,600	36,61	644,34
17.	9312040019600	Săpător	h-om	277,550	36,61	10 161,11
		<b>Total manopera</b>				<b>199 971,91</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,300	8,80	2,64
2.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	15,228	1 020,00	15 532,56
3.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	10,152	1 125,00	11 421,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,980	5,00	9,90
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime n.ii 4065	m2	150,457	12,00	1 805,48
6.	1411122201752	Piatră spartă	m3	138,469	235,00	32 540,22
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,648	200,00	129,60
8.	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	82,030	190,00	15 585,70
9.	14211022005251	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	466,375	60,00	27 982,50
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,177	190,00	33,63
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	12,00	0,72
12.	1542126108945	Ulei de înșăcit	kg	0,072	10,00	0,72
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,613	5,00	3,07
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,590	5,00	52,95
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	5,00	0,40
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,932	3 085,00	5 960,22
17.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,111	3 085,00	342,43
18.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	4,104	68,00	279,08
19.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-	m3	0,061	3 085,00	188,18

		100/100mm, l=1-1,70m				
20.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,076	5,00	60,38
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,059	68,00	4,01
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,888	15,00	103,31
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	92,920	13,85	1 286,94
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,412	13,85	5,71
25.	2320166200676	White spirit	kg	3,669	24,50	89,90
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	298,860	14,23	4 252,79
27.	2320322600374	Citom	kg	0,059	10,00	0,59
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,231	9,40	152,57
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,221	8,80	89,94
30.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	5,00	0,30
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,906	54,60	267,87
32.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,139	36,50	5,07
33.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,185	48,10	8,90
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,320	48,10	159,69
35.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	32,995	48,10	1 587,06
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160	25,00	4,00
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,453	36,50	89,54
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,241	36,50	264,29
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,346	18,00	6,23
40.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	49,275	12,00	591,30
41.	25132066211	Banda de avertizare	m	7 589,600	0,10	758,96
42.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8 211,888	0,10	821,19
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,320	12,00	3,84
44.	251373160	Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	24,000	35,00	840,00
45.	251373180	Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	122,000	45,00	5 490,00
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,480	32,50	1 575,62
47.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	45,00	2,75
48.	25212167010160	Teava din polietilena PE80 PN4 d160mm-фуляр	m	47,699	157,20	7 498,28
49.	25212167010180	Teava din polietilena PE80 PN4 d180mm-фуляр	m	497,084	165,00	82 018,86
50.	2521216701325	Teava din otel d325*9	m	10,710	268,00	2 870,28
51.	2521216701377	Teava din otel d377*9mm	m	25,296	345,00	8 727,12
52.	25212167090	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	465,516	67,50	31 422,33
53.	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	2 333,811	74,30	173 402,15
54.	252121671021	Teava din otel d102*3.5mm	m	0,742	145,00	107,59
55.	252121671050	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 50mm	m	464,590	26,00	12 079,34
56.	252121671063	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	919,550	49,24	45 278,64
57.	252121671075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	3 448,515	69,50	239 671,79
58.	2521216776	Teava din otel d76*3mm	m	1,485	68,00	100,98
59.	2521216789	Teava din otel d89*6mm	m	0,742	93,00	69,01
60.	252315671110	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	7,000	590,00	4 130,00
61.	252315671150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	5,000	216,00	1 080,00
62.	252315671155	Dop PE d50mm	buc	3,000	54,00	162,00
63.	252315671752	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	27,000	355,00	9 585,00
64.	252315671763	Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc	6,000	167,00	1 002,00
65.	25231567193	Racord compresiune cu flansa d90*3"	buc	4,000	405,00	1 620,00
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	31,458	1,45	45,61
67.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,264	2,00	26,53
68.	2652102100713	Var pasta	m3	0,014	1 800,00	25,20
69.	266112199	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,000	730,00	10 950,00

70.	266112615	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	14,000	807,00	11 298,00
71.	266112616	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	14,000	470,00	6 580,00
72.	266112620	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	4,000	1 550,00	6 200,00
73.	266112622	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1	buc	14,000	885,00	12 390,00
74.	26611262220	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2	buc	4,000	1 740,00	6 960,00
75.	266112641	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	18,000	85,00	1 530,00
76.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,000	1 085,00	4 340,00
77.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	4,000	805,00	3 220,00
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,850	831,00	3 199,35
79.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,409	878,00	2 115,10
80.	2664102101126	Var	kg	3,375	2,10	7,09
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,923	785,00	724,55
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,260	45,00	56,70
83.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,410	12,10	29,16
84.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,728	11,32	19,56
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,188	11,32	13,45
86.	2722103159	Teava instalatie d 159*4.5mm	m	5,500	202,00	1 111,00
87.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,000	20,00	80,00
88.	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	13,500	288,00	3 888,00
89.	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	2,500	301,00	752,50
90.	27221033274	Teava instalatie d 219*4mm	m	3,000	212,00	636,00
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200	16,60	3,32
92.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,280	16,60	4,65
93.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	10,00	2,22
94.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	60,00	272,70
95.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000	14,50	290,00
96.	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	375,680	10,10	3 794,37
97.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,660	25,00	16,50
98.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,044	41,00	370,80
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100	41,00	4,10
100.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,383	41,00	15,71
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	192,000	1,20	230,40
102.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,00	32,00
103.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,000	1,00	72,00
104.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	37,080	0,80	29,66
105.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,000	0,60	43,20
106.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	37,080	0,60	22,25
107.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,60	19,20
108.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,50	16,00
109.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,312	16,00	36,99
110.	2875274101	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	2,000	860,00	1 720,00
111.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	9,000	656,00	5 904,00
112.	28752741165	Teu din otel100*65mm cu flansa	buc	3,000	860,00	2 580,00
113.	287527411652	Cruce din otel d 65mm cu flansa	buc	2,000	980,00	1 960,00
114.	287527411653	Reductie din otel d100*80mm cu flansa	buc	3,000	460,00	1 380,00
115.	287527411654	Reductie din otel d80*65 mm cu flansa	buc	2,000	478,00	956,00
116.	287527411655	Reductie din otel d65*50 mm cu flansa	buc	4,000	378,00	1 512,00
117.	287527411665	Flanse d65mm	buc	1,000	115,00	115,00
118.	2875274116651	Teu din otel 65*50mm cu flansa	buc	7,000	795,00	5 565,00
119.	287527411680	Teu din otel80*65mm cu flansa	buc	2,000	845,00	1 690,00
120.	2875274221	Capac cu rama din fonta L	buc	8,000	835,00	6 680,00
121.	287527422t	Capac cu rama din fonta T	buc	10,000	1 250,00	12 500,00
122.	287527440100	Flansa d 100mm	buc	2,000	169,00	338,00
123.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000	169,00	1 352,00
124.	28752744065	Flansa d 65mm	buc	4,000	147,00	588,00
125.	28752744080	Flansa d 80mm	buc	1,000	142,00	142,00

126.	287527450	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000	509,00	509,00
127.	28752745013	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	12,000	42,50	510,00
128.	28752745014	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	93,000	32,50	3 022,50
129.	28752745015	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	36,000	32,50	1 170,00
130.	28752745018	Garnitura din cauciuc d80mm	buc	15,000	40,00	600,00
131.	287527465	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	13,000	680,00	8 840,00
132.	2875274651	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	4,000	450,00	1 800,00
133.	2875274652	Cot din otel cu flanse d50mm	buc	4,000	350,00	1 400,00
134.	287527480	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,000	700,00	700,00
135.	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100MM	buc	5,000	1 498,00	7 490,00
136.	291312450480	Vana sertar pana cauciucata d.80MM	buc	3,000	1 278,00	3 834,00
137.	29131245050	Vana sertar pana cauciucata d.50MM	buc	14,000	930,00	13 020,00
138.	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65MM	buc	23,000	1 158,00	26 634,00
139.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	4,000	380,00	1 520,00
140.	292412732261	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	2,000	1 080,00	2 160,00
141.	292412732265	Filtru pentru apa potabila d50mm	buc	2,000	835,00	1 670,00
142.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160	0,00	0,00
143.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	183,700	0,00	0,00
144.	4100116202820	Apa potabila	m3	898,273	0,00	0,00
145.	4100126202818	Apa	m3	18,800	0,00	0,00
146.	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	2,000	2 478,00	4 956,00
147.	Pret de piata5	Reductor de presiune Dn50mm	buc	2,000	1 466,00	2 932,00
148.	pret piata.	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
149.	pret piata.1	Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	8,000	2 233,00	17 864,00
150.	pret piata2	Indicator hidrant	buc	9,000	100,00	900,00
151.	pret piata3	Contor apa rece d80mm	buc	1,000	5 480,00	5 480,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>988 401,49</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,960	180,00	14 212,80
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	8,525	120,00	1 023,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,179	120,00	1 821,48
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,480	120,00	4 737,60
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,761	200,00	752,20
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,700	200,00	2 740,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,610	55,00	363,54
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,330	8,00	106,64
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	211,256	9,00	1 901,30
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,210	150,00	31,50
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,024	180,00	544,32
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,849	150,00	21 277,35
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	42,216	150,00	6 332,40
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,548	150,00	382,20
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,574	20,00	51,48
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	15,00	0,03
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,525	25,00	213,12
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	365,224	25,00	9 130,60
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,719	12,00	32,63
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	105,840	45,00	4 762,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,864	22,00	349,01
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,040	55,00	167,20
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,918	55,00	710,49
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,168	55,00	9,24
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	211,256	90,00	19 013,04



26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,373	200,00	9 874,60
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	232,220	200,00	46 444,00
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	69,248	110,00	7 617,28
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>154 601,85</b>

Total	lei	1 572 890,94
TVA	20,00 %	314 578,19
Total	100,00 +	1 887 469,13

**Total deviz:**

**1 887 469,13**

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct si a platformei turnului de apa s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc			3 715,00
	pret piata.	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,0000	3 715,00	3 715,00
2		Hidrant DN65mm H=1.0m	buc			2 233,00
	pret piata.1	Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	1,0000	2 233,00	2 233,00
3		Indicator hidrant	buc			100,00
	pret piata2	Indicator hidrant	buc	1,0000	100,00	100,00
4	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc			2 478,00
	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	1,0000	2 478,00	2 478,00
5	Pret de piata	Reductor de presiune Dn50mm	buc			1 466,00
	Pret de piata5	Reductor de presiune Dn50mm	buc	1,0000	1 466,00	1 466,00
6		Contor apa rece d80mm	buc			5 480,00
	pret piata3	Contor apa rece d80mm	buc	1,0000	5 480,00	5 480,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			781,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	36,61	99,58
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	1,0000	656,00	656,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	190,00	13,30
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			48,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	36,61	37,71
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,10	3,24
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	36,50	0,56
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	48,10	0,99
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			900,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	36,61	139,12
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,00	20,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	380,00	380,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	169,00	338,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,40	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	8,80	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,60	1,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	12,00	0,96
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	10,00	0,18
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	12,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
10	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			372,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	36,61	89,69
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	60,00	272,70

1	2	3	4	5	6	7
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	10,00	2,22
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	45,00	2,75
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	5,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	15,00	5,29
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
11	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			307,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
13	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			83,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,61	22,33
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	60,00	61,50
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			337,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,50
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,04
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	110,00	7,04
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			74,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
17	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			11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,61	11,35
18	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			27,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,61	27,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
19	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			163,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,50
20	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			558,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A9)	m			104,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	36,61	6,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	36,61	3,48
	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	74,30	74,67
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A1)	m			104,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	36,61	6,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	36,61	3,48
	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	74,30	74,67
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m			78,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	36,61	4,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	36,61	2,23
	25212167090	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	1,0050	67,50	67,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm (A1)	m			77,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	36,61	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	36,61	1,32
	252121671075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	69,50	69,71
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm A1	m			55,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,61	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,61	0,66
	252121671063	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	49,24	49,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm A1	m			32,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,61	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,61	0,66
	252121671050	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 50mm	m	1,0030	26,00	26,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
27		Banda de avertizare	m			0,10
	25132066211	Banda de avertizare	m	1,0000	0,10	0,10
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,61	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,61	2,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
30	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			0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,61	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap PE80 PN4 Футляр d180mm	m			188,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	36,61	6,08
	25212167010180	Teava din polietilena PE80 PN4 d180mm-футляр	m	1,0150	165,00	169,99

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 085,00	11,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,66
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap PE80 PN4 Футляp d160mm	m			180,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	36,61	6,08
	25212167010160	Teava din polietilena PE80 PN4 d160mm-футляp	m	1,0150	157,20	161,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 085,00	11,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,66
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
33		Inel distantier pentru tub de protectie d 180mm	buc			45,00
	251373180	Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	1,0000	45,00	45,00
34		Inel distantier pentru tub de protectie d 160mm	buc			35,00
	251373160	Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	1,0000	35,00	35,00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			194,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	0,5000	301,00	150,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,40	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	8,80	1,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,10	3,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,36
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 4,5 mm	buc			150,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033274	Teava instalatie d 219*4mm	m	0,5000	212,00	106,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,40	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	8,80	1,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,10	3,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,60
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc			188,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	0,5000	288,00	144,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,40	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	8,80	1,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,10	3,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,53
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159*4.5 mm	buc			131,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,61	23,80
	2722103159	Teava instalatie d 159*4.5mm	m	0,5000	202,00	101,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,40	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	8,80	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,10	2,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,49
39	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm	m			806,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	36,61	117,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	36,61	17,57
	2521216701377	Teava din otel d377*9mm	m	1,0200	345,00	351,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	14,23	129,49
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	36,50	8,03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 085,00	6,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	41,00	11,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,85
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	15,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	13,85	40,16
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	12,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	8,80	0,79
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	55,00	19,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	200,00	80,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	12,00	0,96
40	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			629,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	36,61	79,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	36,61	19,77
	2521216701325	Teava din otel d325*9	m	1,0200	268,00	273,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	14,23	98,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	36,50	6,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 085,00	3,23
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	41,00	8,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,40	0,66
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	13,85	27,70
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	12,00	13,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	8,80	0,62
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	55,00	20,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	12,00	0,84
41	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			97,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	36,61	24,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	36,61	4,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	36,61	1,46
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,10	24,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	24,50	0,91
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	20,00	0,78
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	200,00	11,40
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	8,00	1,62
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 518,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100MM	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc			1 298,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	291312450480	Vana sertar pana cauciucata d.80MM	buc	1,0000	1 278,00	1 278,00
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 178,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65MM	buc	1,0000	1 158,00	1 158,00

1	2	3	4	5	6	7
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc			950,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	29131245050	Vana sertar pana cauciucata d.50mm	buc	1,0000	930,00	930,00
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100mm	buc			911,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,61	38,44
	2875274101	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,0000	860,00	860,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 100mm cu flanse	buc			930,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274101	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,0000	860,00	860,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 80mm cu flanse	buc			770,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527480	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 65mm cu flanse	buc			750,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527465	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	680,00	680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 50mm cu flanse	buc			579,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527450	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,0000	509,00	509,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 100*65mm cu flansa	buc			930,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	28752741165	Teu din otel100*65mm cu flansa	buc	1,0000	860,00	860,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 80*65mm cu flansa	buc			915,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	287527411680	Teu din otel80*65mm cu flansa	buc	1,0000	845,00	845,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 65*50mm cu flansa	buc			865,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274116651	Teu din otel 65*50mm cu flansa	buc	1,0000	795,00	795,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d 65mm cu flansa	buc			1 050,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	287527411652	Cruce din otel d 65mm cu flansa	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d 100*80mm cu flansa	buc			530,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527411653	Reductie din otel d100*80mm cu flansa	buc	1,0000	460,00	460,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d80*65mm cu flansa	buc			548,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	287527411654	Reductie din otel d80*65 mm cu flansa	buc	1,0000	478,00	478,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d65*50mm cu flansa	buc			448,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527411655	Reductie din otel d65*50 mm cu flansa	buc	1,0000	378,00	378,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d65mm	buc			520,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274651	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm	buc			420,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274652	Cot din otel cu flanse d50mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc			1 164,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,61	84,20
	292412732261	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d50mm	buc			919,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,61	84,20
	292412732265	Filtru pentru apa potabila d50mm	buc	1,0000	835,00	835,00
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89*6 mm	m			133,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	2521216789	Teava din otel d89*6mm	m	1,0100	93,00	98,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,04
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,46
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d80mm	buc			196,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	28752744080	Flansa d 80mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune	buc			611,23



1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa d110*4"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	2523156711110	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	1,0000	590,00	590,00
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90*3"	buc			426,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567193	Racord compresiune cu flansa d90*3"	buc	1,0000	405,00	405,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc			376,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671752	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	1,0000	355,00	355,00
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc			188,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671763	Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc	1,0000	167,00	167,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc			237,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	1,0000	216,00	216,00
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc			75,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671155	Dop PE d50mm	buc	1,0000	54,00	54,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d65 mm	buc			185,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527411665	Flanse d65mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
71		Garnitura din cauciuc d 100mm	buc			42,50
	28752745013	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	1,0000	42,50	42,50
72		Garnitura din cauciuc d 80mm	buc			40,00
	28752745018	Garnitura din cauciuc d80mm	buc	1,0000	40,00	40,00
73		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			32,50
	28752745014	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	1,0000	32,50	32,50
74		Garnitura din cauciuc d 50mm	buc			32,50
	28752745015	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	1,0000	32,50	32,50
75	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d76*3 mm	m			106,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,31
	2521216776	Teava din otel d76*3mm	m	1,0100	68,00	72,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,41
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102*3.5 mm	m			188,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	252121671021	Teava din otel d102*3.5mm	m	1,0100	145,00	153,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,04
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200	68,00	1,46

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc			223,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	287527440100	Flansa d 100mm	buc	1,0000	169,00	169,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc			201,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	28752744065	Flansa d 65mm	buc	1,0000	147,00	147,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire</b>				
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			32,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,61	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,61	0,66
	252121671050	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 50mm	m	1,0030	26,00	26,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc			237,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	1,0000	216,00	216,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			22,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
82	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			867,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	236,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	426,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	48,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<b>3.4. Camine</b>				
83	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			984,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,61	247,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,61	105,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	831,00	167,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	7,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	12,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
84	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 069,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	36,61	219,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,61	103,97
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	878,00	251,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	68,00	14,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	785,00	68,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,10	0,31
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	12,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15	buc			807,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-20	buc			1 550,00
	266112620	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-6	buc			470,00
	266112616	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-9a	buc			730,00
	266112199	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-6a	buc			805,00
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	805,00	805,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-9a	buc			1 085,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-1	buc			885,00
	266112622	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,0000	885,00	885,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-2	buc			1 740,00
	26611262220	Placi prefabricate pt. camine KII-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-1	buc			85,00
	266112641	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
94		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,10
	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,10	10,10
95	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			866,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,76
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,86
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,35
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
96		Capac cu rama din fonta T	buc			1 250,00
	287527422t	Capac cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
97		Capac cu rama din fonta L	buc			835,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274221	Capac cu rama din fonta L	buc	1,0000	835,00	835,00
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.5.1. Drumul din asfalt</b>				
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,61	10,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	45,00	0,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
99	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,61	58,58
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	150,00	2,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
100	TsC03C1	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. III	100 m3			352,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	150,00	352,33
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,61	32,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	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	180,00	75,60
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			407,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	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	180,00	75,60
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	36,61	5,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 020,00	143,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,32	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	180,00	2,99
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			112,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,61	4,39
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 125,00	105,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,32	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,05
		<b>3.5.2. Drumul din pietris</b>				
105	TsC03C1	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. III	100 m3			352,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	150,00	352,50
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,61	32,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	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	180,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			407,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	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	180,00	75,60
		<b>3.5.3. Transportarea gunoiului</b>				
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			390,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	150,00	390,00
109	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,04
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	110,00	7,04
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			74,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	59,54

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**"VALEDESIGN-**  
**CONS" SRL**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelei de apeduct si  
a platformei turnului de apa  
s.Mircesti comuna Boghenii Noi**  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 50428/14

### Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 202 797,90 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,000	3 715,00 0,00	3 715,00 0,00
2		Indicator hidrant	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	5 480,00 0,00	5 480,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>9 295,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,000	781,68 99,58	781,68 99,58
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,000	48,28 37,71	48,28 37,71
		<i>Total</i>		lei		829,96
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		30,89
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		20,78
		<i>Total</i>		100,00 +		881,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		104,34
		<i>Total</i>		100,00 +		985,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		39,44
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 025,41 137,29</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	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	0,960	<u>307,50</u> 0,00	<u>295,20</u> 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	<u>75,42</u> 75,42	<u>226,25</u> 226,25
8	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	7,000	<u>83,83</u> 22,33	<u>586,82</u> 156,32
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,400	<u>337,50</u> 0,00	<u>135,00</u> 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	68,000	<u>7,04</u> 0,00	<u>478,72</u> 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	<u>74,35</u> 13,17	<u>29,74</u> 5,27
12	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	27,000	<u>11,35</u> 11,35	<u>306,43</u> 306,43
13	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	27,000	<u>27,46</u> 27,46	<u>741,35</u> 741,35
14	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	0,320	<u>163,59</u> 0,00	<u>52,35</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0,320	558,62 322,84	178,76 103,31
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>3 030,62 1 538,93</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm	m	87,000	107,67 10,18	9 367,34 885,45
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm	m	30,200	56,97 3,95	1 720,44 119,39
18		Banda de avertizare	m	117,200	0,10 0,00	11,72 0,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,200	1,46 1,46	44,22 44,22
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	87,000	2,56 2,56	222,95 222,95
21	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	117,200	0,39 0,15	45,69 17,61
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Opritoare din beton B20	m3	0,342	1 355,12 312,25	463,45 106,79
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm	m	0,500	152,40 18,30	76,20 9,15
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	11,000	158,24 34,78	1 740,65 382,57



1	2	3	4	5	6	7
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc	3,000	134,35 34,78	403,06 104,34
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,000	1 518,13 20,14	9 108,81 120,81
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	1 178,13 20,14	2 356,27 40,27
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 75mm cu flanse	buc	1,000	759,80 32,58	759,80 32,58
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d 100*65mm cu flansa	buc	1,000	519,80 32,58	519,80 32,58
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	715,80 32,58	715,80 32,58
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	11,000	611,23 21,23	6 723,57 233,57
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	3,000	376,23 21,23	1 128,70 63,70
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie d100/80mm	buc	2,000	481,24 21,23	962,47 42,47
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,000	236,24	472,47

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d=110mm			21,23	42,47
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d=75mm	buc	1,000	161,23 21,23	161,23 21,23
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d=110mm	buc	2,000	761,24 21,23	1 522,47 42,47
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	10,000	22,69 7,69	226,91 76,88
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,010	865,00 234,00	8,65 2,34
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d80mm	buc	1,000	1 462,82 84,20	1 462,82 84,20
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d80 mm	m	1,200	133,31 18,31	159,97 21,97
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>40 385,46 2 782,59</b>
		<b>3.3. Piesa de iesire</b>				
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton 2000*1000*130 B22.5	m3	0,260	1 352,77 312,31	351,72 81,20
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton monolit B10 0.1m	m3	0,050	1 193,40 312,00	59,67 15,60

1	2	3	4	5	6	7
43	AcF03B	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 pietris margaritar Pat din pietris 0.1m	m3	0,050	271,00 31,40	13,55 1,57
44	AcF03C	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 piatra sparta Dinte din piatra sparta	m3	0,300	283,30 42,83	84,99 12,85
45	AcF03C	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 piatra sparta Piatra sparta tasata in teren 0.1m	m3	5,000	283,71 42,83	1 418,55 214,17
		<b>Total Piesa de iesire Inclusiv salariu</b>				<b>1 928,48 325,39</b>
		<b>3.4. Camine circulare</b>				
46	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	6,650	984,45 352,93	6 546,59 2 346,96
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,570	1 349,05 507,79	768,96 289,44
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИД-10	buc	1,000	355,00 0,00	355,00 0,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИД-15	buc	5,000	807,00 0,00	4 035,00 0,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИД-10-9a	buc	1,000	410,00 0,00	410,00 0,00
51	Pret de	Elemente din beton armat	buc	5,000	470,00	2 350,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-6			0,00	0,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-9a	buc	5,000	730,00 0,00	3 650,00 0,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIII1-10-1	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIII2-15-1	buc	5,000	885,00 0,00	4 425,00 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIO-1	buc	8,000	85,00 0,00	680,00 0,00
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	10,10 0,00	1 322,70 0,00
57	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	0,209	866,60 235,79	181,12 49,28
58		Capac cu rama din fonta B125 tip L	buc	6,000	835,00 0,00	5 010,00 0,00
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>30 014,37 2 685,68</b>
		<b>3.5. Camine restangulare 3.5*2.0m-1buc</b>				
59	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	10,600	1 218,84 336,81	12 919,68 3 570,21
60	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3.5)	m3	1,200	1 218,60 336,81	1 462,32 404,17

1	2	3	4	5	6	7
61	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	85,360	18,41 2,64	1 571,83 225,01
62	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	50,400	94,05 61,14	4 740,02 3 081,39
63	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie D35*20	buc	1,000	7 381,81 76,88	7 381,81 76,88
64	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc	2,000	7 531,81 76,88	15 063,62 153,76
65	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21d-5A	buc	2,000	7 461,81 76,88	14 923,62 153,76
66	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLIQ-1	buc	1,000	266,81 76,88	266,81 76,88
67		Capac cu rama din fonta B125 tip L	buc	2,000	835,00 0,00	1 670,00 0,00
68	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 - 12.9kg	buc	2,000	201,78 5,49	403,55 10,98
69	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	0,026	865,38 235,00	22,50 6,11

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Camine restangulare 3.5*2.0m-1buc Inclusiv salariu</b>				<b>60 425,76 7 759,15</b>
		<i>Total</i>	lei			135 784,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			3 395,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 412,98
		<i>Total</i>	100,00 +			142 593,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			9 981,53
		<i>Total</i>	100,00 +			152 574,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 103,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>158 677,84 15 091,74</b>

		Total	lei			168 998,25
		TVA	20,00 %			33 799,65
		Total	100,00 +			202 797,90
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>202 797,90 15 229,03</b>

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct si  
a platformei turnului de apa  
s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 50428/14**

**Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 202 797,90 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 50428/14:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	36,61	10,98
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,146	36,61	225,01
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,400	36,61	417,36
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	84,168	36,61	3 081,39
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	114,121	36,61	4 177,97
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	36,61	84,20
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,300	36,61	486,91
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	80,541	36,61	2 948,59
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,576	36,61	680,07
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,577	36,61	57,73
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	36,61	3,66
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	36,61	37,71
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,900	36,61	69,56
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,766	36,61	1 382,61
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,652	36,61	389,96
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,590	36,61	790,41
17.	9312040019600	Sapator	h-om	10,514	36,61	384,91
<b>Total manopera</b>						<b>15 229,03</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,150	8,80	1,32
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,797	235,00	422,29
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051	235,00	11,98
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,215	190,00	40,85
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,175	60,00	430,50
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,432	235,00	1 276,52
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,051	190,00	9,69
8.	1422102205505	Beton clasa B 10	m3	0,052	831,00	43,21
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,239	5,00	1,19
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,104	3 085,00	320,84
11.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,156	3 085,00	481,26
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	3 085,00	83,30
13.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,104	3 085,00	320,84
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,885	68,00	60,18
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,036	68,00	2,45
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,250	13,85	3,46
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,478	24,50	11,72
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,125	14,23	1,78
19.	2320322600374	Citom	kg	0,036	10,00	0,36
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,360	9,40	40,98

21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,205	8,80	19,40
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,911	54,60	104,34
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	36,50	0,55
24.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	48,10	1,01
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,980	48,10	47,14
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,955	36,50	34,86
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,135	18,00	2,43
28.	25132066211	Banda de avertizare	m	117,200	0,10	11,72
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	126,576	0,10	12,66
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	22,20	67,26
31.	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	87,435	77,00	6 732,49
32.	25212167102	Teava din otel d102mm	m	0,530	111,00	58,83
33.	252121671075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	30,291	48,80	1 478,20
34.	25212167819	Teava din otel d80mm	m	1,273	93,00	118,39
35.	252315671110	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	11,000	590,00	6 490,00
36.	25231567114	Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,000	460,00	920,00
37.	25231567138110	Cot compresiune d=110mm	buc	2,000	215,00	430,00
38.	25231567138111	Teu compresiune PE100 d=110mm	buc	2,000	740,00	1 480,00
39.	25231567138175	Cot compresiune PE100 d=75mm	buc	1,000	140,00	140,00
40.	252315671752	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	3,000	355,00	1 065,00
41.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,804	25,00	320,10
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	1,45	13,03
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,868	1,45	23,02
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,459	1,45	0,67
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 800,00	7,20
46.	2661121910	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a	buc	1,000	410,00	410,00
47.	266112199	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	730,00	3 650,00
48.	266112610	Placi prefabricate pt. camine KI-10(0,18 m3)	buc	1,000	355,00	355,00
49.	266112615	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	5,000	807,00	4 035,00
50.	266112616	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	5,000	470,00	2 350,00
51.	266112622	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1	buc	5,000	885,00	4 425,00
52.	2661126221	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1 /0.1m3/	buc	1,000	280,00	280,00
53.	266112641	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	8,000	85,00	680,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,000	85,00	85,00
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,343	831,00	1 116,03
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,235	878,00	206,33
57.	2663102100966	Beton de ciment clasa B22.5	m3	0,270	985,00	265,95
58.	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	0,356	985,00	350,66
59.	26631021010	Beton B10	m3	11,027	831,00	9 163,44
60.	26631021035	Beton B3.5	m3	1,248	831,00	1 037,09
61.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,036	0,00	0,00
62.	2664102101126	Var	kg	0,742	2,10	1,56
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,111	785,00	87,14
64.	2666122835	Placi prefabricate D35*20	buc	1,000	7 200,00	7 200,00
65.	2666122836	Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc	2,000	7 350,00	14 700,00
66.	2666122837	Placi prefabricate fundatie P21d-5A	buc	2,000	7 280,00	14 560,00
67.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	12,10	3,24
68.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	87,067	10,80	940,32
69.	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	1,500	180,00	270,00
70.	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	5,500	228,00	1 254,00
71.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,450	16,60	57,27
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	16,60	1,66
73.	27752763091	Confectii metalice inglobate in beton-Clapeta de retinere	kg	10,000	14,50	145,00
74.	28112363063271	Trepte din otel C2	kg	26,832	14,50	389,06
75.	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	10,10	1 322,70
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,557	28,80	44,84
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	41,00	2,05



78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,232	41,00	9,51
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	1,20	14,40
80.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	1,00	8,00
81.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	0,80	3,30
82.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,60	4,80
83.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	0,60	2,47
84.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,596	16,00	41,54
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,540	16,00	8,64
86.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	2,000	656,00	1 312,00
87.	2875274116565	Reductie din otel d100*65mm cu flansa	buc	1,000	460,00	460,00
88.	2875274221	Capac cu rama din fonta L	buc	8,000	835,00	6 680,00
89.	287527475	Teu din otel 75mm cu flanse	buc	1,000	700,00	700,00
90.	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100MM	buc	6,000	1 498,00	8 988,00
91.	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65MM	buc	2,000	1 158,00	2 316,00
92.	29241273280	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,025	1 345,00	1 378,62
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	0,00	0,00
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,700	0,00	0,00
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,272	0,00	0,00
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	16,083	0,00	0,00
97.	pret piata.	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
98.	pret piata2	Indicator hidrant	buc	1,000	100,00	100,00
99.	pret piata3	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	5 480,00	5 480,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>123 753,64</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,234	120,00	28,08
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,000	200,00	600,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,512	12,00	18,14
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,208	9,00	10,87
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,868	150,00	430,20
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349	150,00	52,35
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,160	150,00	24,00
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	15,00	0,02
9.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,047	10,00	40,47
10.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,471	11,00	82,18
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,018	25,00	75,45
12.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,239	20,00	4,78
13.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,085	20,00	1,70
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,986	22,00	549,69
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,102	55,00	5,61
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,208	90,00	108,72
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,380	200,00	2 676,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,700	200,00	1 740,00
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,352	110,00	478,72
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 926,98</b>

Total	lei	168 998,25
TVA	20,00 %	33 799,65
Total	100,00 +	202 797,90

**Total deviz:**

**202 797,90**

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct si a platformei turnului de apa s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

**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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc			3 715,00
	pret piata.	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,0000	3 715,00	3 715,00
2		Indicator hidrant	buc			100,00
	pret piata2	Indicator hidrant	buc	1,0000	100,00	100,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			5 480,00
	pret piata3	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,0000	5 480,00	5 480,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			781,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	36,61	99,58
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	1,0000	656,00	656,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	190,00	13,30
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			48,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	36,61	37,71
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,10	3,24
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	36,50	0,55
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	48,10	1,01
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	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			307,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
8	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			83,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,61	22,33
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	60,00	61,50

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			337,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,50
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,04 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	110,00	7,04
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			74,35 13,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	1,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
12	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			11,35 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,61	11,35
13	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			27,46 27,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,61	27,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
14	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			163,59 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,59
15	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			558,62 322,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,84
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,78
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm	m			107,67 10,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	36,61	6,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	36,61	3,48
	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	77,00	77,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm	m			56,97 3,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	36,61	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	36,61	1,32
	252121671075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	48,80	48,95
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
18		Banda de avertizare	m			0,10 0,00
	25132066211	Banda de avertizare	m	1,0000	0,10	0,10
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			1,46 1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,61	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			2,56

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,61	2,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
21	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			0,39
						0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,61	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Opritoare din beton B20	m3			1 355,12
						312,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,25
	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	1,0300	985,00	1 025,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,72
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,58
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm	m			152,40
						18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	25212167102	Teava din otel d102mm	m	1,0100	111,00	117,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,22
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			158,24
						34,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	0,5000	228,00	114,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,40	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	8,80	1,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,10	3,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,49
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc			134,35
						34,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	0,5000	180,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,40	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	8,80	1,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,10	3,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	190,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,60
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 518,13
						20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 178,13
						20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65mm	buc	1,0000	1 158,00	1 158,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			759,80

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 75mm cu flanse				32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527475	Teu din otel 75mm cu flanse	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,20	22,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d 100*65mm cu flansa	buc			519,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274116565	Reductie din otel d100*65mm cu flansa	buc	1,0000	460,00	460,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,20	22,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d100mm	buc			715,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	1,0000	656,00	656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,20	22,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc			611,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671110	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	1,0000	590,00	590,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc			376,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	252315671752	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	1,0000	355,00	355,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie d100/80mm	buc			481,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567114	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0000	460,00	460,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d=110mm	buc			236,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567138110	Cot compresiune d=110mm	buc	1,0000	215,00	215,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d=75mm	buc			161,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567138175	Cot compresiune PE100 d=75mm	buc	1,0000	140,00	140,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d=110mm	buc			761,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567138111	Teu compresiune PE100 d=110mm	buc	1,0000	740,00	740,00
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			22,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	27752763091	Confectii metalice inglobate in beton-Clapeta de retinere	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de	t			865,00
						234,00

1	2	3	4	5	6	7
		plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	234,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	426,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d80mm	buc			1 462,82 ----- 84,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,61	84,20
	29241273280	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,0000	1 345,00	1 378,62
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d80 mm	m			133,31 ----- 18,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,31
	25212167819	Teava din otel d80mm	m	1,0100	93,00	98,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	8,80	1,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,04
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,03
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		<b>3.3. Piesa de iesire</b>				
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton 2000*1000*130 B22.5	m3			1 352,77 ----- 312,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,31
	2663102100966	Beton de ciment clasa B22.5	m3	1,0300	985,00	1 022,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,69
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,62
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton monolit B10 0.1m	m3			1 193,40 ----- 312,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,00
	1422102205505	Beton clasa B 10	m3	1,0300	831,00	864,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,40
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,60
43	AcF03B	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 pietris margaritar Pat din pietris 0.1m	m3			271,00 ----- 31,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	36,61	31,40
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	235,00	239,60
44	AcF03C	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 piatra sparta Dinte din piatra sparta	m3			283,30 ----- 42,83
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	36,61	42,83
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	235,00	240,47
45	AcF03C	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 piatra sparta Piatra sparta tasata in teren 0.1m	m3			283,71 ----- 42,83

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	36,61	42,83
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	235,00	240,88
		<b>3.4. Camine circulare</b>				
46	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			984,45 ----- 352,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,61	247,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,61	105,81
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	831,00	167,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	7,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,43
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	12,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,02
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 349,05 ----- 507,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	36,61	355,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,61	152,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	878,00	361,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	68,00	8,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	785,00	60,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	377,89
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИД-10	buc			355,00 ----- 0,00
	266112610	Placi prefabricate pt. camine KИД-10(0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИД-15	buc			807,00 ----- 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИ-10-9a	buc			410,00 ----- 0,00
	2661121910	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a	buc	1,0000	410,00	410,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-6	buc			470,00 ----- 0,00
	266112616	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИ-15-9a	buc			730,00 ----- 0,00
	266112199	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИП1-10-1	buc			280,00 ----- 0,00
	2661126221	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 /0.1m3/	buc	1,0000	280,00	280,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИП2-15-1	buc			885,00 ----- 0,00
	266112622	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000	885,00	885,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KИO-1	buc			85,00 ----- 0,00
	266112641	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,10 ----- 0,00
	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,10	10,10
57	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,	t			866,60 ----- 235,79

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,34
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
58		Capac cu rama din fonta B125 tip L	buc			835,00
						0,00
	2875274221	Capac cu rama din fonta L	buc	1,0000	835,00	835,00
		<b>3.5. Camine restangulare 3.5*2.0m-1buc</b>				
59	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			1 218,84
						336,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	36,61	336,81
	26631021010	Beton B10	m3	1,0300	831,00	864,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,60
60	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3.5)	m3			1 218,60
						336,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	36,61	336,81
	26631021035	Beton B3.5	m3	1,0300	831,00	864,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,60
61	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			18,41
						2,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	36,61	2,64
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	10,80	11,02
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	25,00	3,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	20,00	0,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	22,00	0,77
62	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			94,05
						61,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	36,61	61,14
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 085,00	9,55
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 085,00	6,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 085,00	6,37
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	16,00	0,82
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	28,80	0,89
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	16,60	0,85
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,70
63	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie D35*20	buc			7 381,81
						76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122835	Placi prefabricate D35*20	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	190,00	1,52



1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
64	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc			7 531,81 ----- 76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122836	Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc	1,0000	7 350,00	7 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	190,00	1,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
65	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21d-5A	buc			7 461,81 ----- 76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122837	Placi prefabricate fundatie P21d-5A	buc	1,0000	7 280,00	7 280,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	190,00	1,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
66	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIJO-1	buc			266,81 ----- 76,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	36,61	69,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	190,00	1,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
67		Capac cu rama din fonta B125 tip L	buc			835,00 ----- 0,00
	2875274221	Capac cu rama din fonta L	buc	1,0000	835,00	835,00
68	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 - 12.9kg	buc			201,78 ----- 5,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	36,61	5,49
	28112363063271	Trepte din otel C2	kg	12,9000	14,50	194,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,45	1,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	190,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
69	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			865,38 ----- 235,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	426,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	141,92
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,62
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	48,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,62

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"VALEDESIGN-  
CONS" SRL

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Constructia retelei de apeduct si a platformei turnului de apa s.Mircesti comuna Boghenii Noi

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m<sup>3</sup> H=12m. 2buc

Valoarea de deviz 619 605,88 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa "Rojnovschi" V=50m <sup>3</sup> H=12m	buc	2,000	114 650,00 0,00	229 300,00 0,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>229 300,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836	5 128,51 3 331,51	60 701,05 39 431,75
		<i>Total</i>	lei			60 701,05
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			8 872,14
		<i>Total</i>	100,00 +			69 573,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 968,13
		<i>Total</i>	100,00 +			99 541,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 981,66
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>103 522,98 39 431,75</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m <sup>3</sup>	6,310	307,49 0,00	1 940,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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	19,000	75,42 75,42	1 432,92 1 432,92
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка Н 1,5м	100 m3	2,840	1 618,19 6,96	4 595,67 19,77
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 Обратная засыпка бульдозером	100 m3	3,340	163,52 0,00	546,15 0,00
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,340	582,66 322,90	1 946,07 1 078,49
		<b>Total Котлован под 2 опоры Inclusiv salariu</b>				<b>10 461,06 2 531,18</b>
		<b>3.1.2. Обвалование башень</b>				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,620	337,50 0,00	1 559,25 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	785,000	7,04 0,00	5 526,40 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,000	560,34 0,00	2 801,70 0,00
11	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau	m2	21,200	56,20 4,39	1 191,50 93,14

1	2	3	4	5	6	7
		verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир 3м-щебень т.10см)	m3	5,500	334,38 42,10	1 839,09 231,56
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B12.5	m3	3,850	1 082,16 161,08	4 166,33 620,17
		<b>Total Обвалование башень Inclusiv salariu</b>				<b>17 084,27 944,87</b>
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>27 545,33 3 476,05</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400	1 501,32 249,32	600,53 99,73
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	47,600	1 131,14 161,08	53 842,07 7 667,59
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	42,400	106,26 58,58	4 505,57 2 483,62
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi	kg	390,400	19,92	7 776,05

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, la placi			1,10	428,77
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	22,69 7,69	8 103,45 2 745,56
19	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	0,357	866,55 235,77	309,36 84,17
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior -Лоток из бетона B15)	m3	1,000	1 052,94 124,47	1 052,94 124,47
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000	2 186,36 53,09	26 236,26 637,02
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>102 426,23 14 270,93</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	14,000	188,44 18,30	2 638,23 256,27
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	3,920	97,27 29,65	381,28 116,24
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc	6,000	1 298,13 20,14	7 788,81 120,81
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80	buc	8,000	196,58 32,58	1 572,66 260,66

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	6,000	529,61 36,61	3 177,66 219,66
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>15 558,64 973,64</b>
		<b>3.4. Camin B1-2buc</b>				
27	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	3,320	984,22 352,92	3 267,62 1 171,70
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Placi prefabricate pt camine KИД-15	buc	2,000	807,00 0,00	1 614,00 0,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel prefabricat pt camine KИ-15-9	buc	4,000	617,00 0,00	2 468,00 0,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel de reazem KИ7-9	buc	2,000	255,00 0,00	510,00 0,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИO-1 (0.02)	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИИИ1-15-1	buc	2,000	760,00 0,00	1 520,00 0,00
33		Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	2,000	835,00 0,00	1 670,00 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	12,000	22,69 7,69	272,28 92,25

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
35	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	0,012	868,33 235,00	10,42 2,82
		<b>Total Camin B1-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>11 502,32 1 266,77</b>
		<i>Total</i>	lei			157 032,52
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			4 497,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 383,37
		<i>Total</i>	100,00 +			164 913,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			11 543,92
		<i>Total</i>	100,00 +			176 456,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 058,28
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>183 515,25 19 987,39</b>
		Total	lei			516 338,23
		TVA	20,00 %			103 267,65
		Total	100,00 +			619 605,88
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>619 605,88 59 419,14</b>

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct și  
a platformei turnului de apă  
s.Mircești comuna Boghenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Turn de apă tip "Rojnovski" V=50m<sup>3</sup> H=12m. 2buc**

**Valoarea de deviz 619 605,88 lei**

Intocmit în 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 № :						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	205,800	36,61	7 534,33
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,760	36,61	357,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	36,61	571,12
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,360	36,61	2 173,17
5.	7129020012800	Pavator	h-om	6,325	36,61	231,56
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	36,61	124,47
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,131	36,61	187,85
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	39,830	36,61	1 458,17
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,157	36,61	5,75
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,376	36,61	86,99
11.	7212030022700	Sudor	h-om	9,691	36,61	354,78
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,133	36,61	2 567,57
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,754	36,61	2 626,92
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,043	36,61	1 356,13
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,595	36,61	351,27
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,076	36,61	39 431,75
<b>Total manopera</b>						<b>59 419,14</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,537	8,80	48,72
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,118	5,00	0,59
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m <sup>2</sup>	8,938	12,00	107,26
4.	1411122201752	Piatra sparta	m <sup>3</sup>	2,936	235,00	689,96
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,060	190,00	11,40
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m <sup>3</sup>	7,210	200,00	1 442,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360	5,00	1,80
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,064	3 085,00	197,44
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,466	3 085,00	1 437,61
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,017	3 085,00	52,45
11.	2010102906951	Bara de lemn	m <sup>3</sup>	0,013	3 085,00	40,10
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m <sup>2</sup>	0,404	68,00	27,47
13.	2010237318750	Distantieri	buc	117,120	1,00	117,12
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	47,912	0,50	23,96
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	500,00	12,50
16.	2112307324962	Hirtie rezistentă de ambalaj kraft tipl 160 g/mp	kg	0,717	5,00	3,58



		- suluri				
17.	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,294	68,00	19,99
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,058	13,85	28,50
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,864	24,50	21,16
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5,088	8,00	40,70
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	72,080	14,23	1 025,70
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,029	14,23	14,64
23.	2320322600374	Citom	kg	0,294	10,00	2,94
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,323	9,40	12,44
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,940	8,80	25,87
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,879	54,60	157,19
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,960	48,10	94,28
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,439	36,50	52,53
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,203	18,00	3,66
30.	2521216780	Teava din otel d80mm	m	14,847	145,00	2 152,82
31.	25231567139080	Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	6,000	405,00	2 430,00
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,200	1,45	27,84
33.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,788	2,00	1,58
34.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	2,10	30,27
35.	266112615	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	807,00	1 614,00
36.	266112619	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	617,00	2 468,00
37.	266112620	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	760,00	1 520,00
38.	266112641	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	85,00	170,00
39.	266112647	Inel de reazem КЦ7-9(0.19 m3)	buc	2,000	255,00	510,00
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,671	831,00	557,60
41.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,005	831,00	3 328,15
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	50,562	878,00	44 393,44
43.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	0,00	0,00
44.	2664102101126	Var	kg	0,371	2,10	0,78
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,034	785,00	26,69
46.	2666122801	Element prefabricat -плита перекрытия ПЗ	buc	12,000	2 040,00	24 480,00
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,952	10,80	21,08
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,691	16,60	61,27
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,392	16,60	56,31
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,904	16,60	64,81
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	369,120	14,50	5 352,24
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,039	25,00	0,97
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	18,00	7 097,47
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,240	16,00	67,84
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,846	41,00	75,69
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,911	41,00	78,35
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,270	16,00	4,32
58.	2875274221	Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	2,000	835,00	1 670,00
59.	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	8,000	142,00	1 136,00
60.	2913124504180	Vana din fonta d.80mm	buc	6,000	1 278,00	7 668,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,953	0,00	0,00
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,276	0,00	0,00
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,337	0,00	0,00
64.	4100126202818	Apa	m3	1,336	0,00	0,00
65.	pret piata	Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	2,000	114 650,00	229 300,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>342 079,08</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,588	200,00	11 717,60
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	200,00	1 080,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	10,00	0,42
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,223	200,00	44,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,234	200,00	46,80
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,792	8,00	6,34
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800	55,00	264,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,842	180,00	151,56
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,960	180,00	1 072,80
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,330	150,00	3 499,50
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67,342	150,00	10 101,30
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,950	150,00	1 192,50
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,641	150,00	546,15
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,153	15,00	2,29
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,870	11,00	339,57
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014	15,00	0,21
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	10,00	3,25
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	11,00	6,60
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,559	25,00	888,98
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	10,00	5,51
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	22,00	5,50
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5,960	90,00	536,40
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200	55,00	176,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800	55,00	264,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,840	55,00	46,20
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,142	200,00	1 228,40
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,711	200,00	2 742,20
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	50,240	110,00	5 526,40
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	6,873	180,00	1 237,14
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,043	180,00	1 267,74
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,930	90,00	623,70
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,318	90,00	28,62
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,794	150,00	869,10
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,127	110,00	13,97
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>45 535,35</b>

Total	lei	516 338,23
TVA	20,00 %	103 267,65
Total	100,00 +	619 605,88

**Total deviz:**

**619 605,88**

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct si a platformei turnului de apa s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

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. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc			114 650,00 0,00
	pret piata	Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	1,0000	114 650,00	114 650,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			5 128,51 3 331,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	36,61	3 331,51
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	150,00	807,00
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	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			307,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,49
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			75,42 75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H 1,5м	100 m3			1 618,19 6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	90,00	10,08
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	90,00	219,61
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	150,00	306,02
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	180,00	435,61
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	180,00	446,39
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,52
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 Обратная засыпка бульдозером	100 m3			163,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,52
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			582,66 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4	h-ut	10,3900	25,00	259,75

1	2	3	4	5	6	7
		kw)				
		<b>3.1.2. Обвалование башень</b>				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			337,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,50
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,04 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	110,00	7,04
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			560,34 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	180,00	214,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	150,00	238,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	90,00	107,28
11	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			56,20 4,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	36,61	4,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,23	48,38
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,10	1,43
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,26
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир 3м-щебень т.10см)	m3			334,38 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,61	42,10
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,18
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	180,00	27,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,54
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B12.5	m3			1 082,16 161,08
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	36,61	146,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0250	831,00	864,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,03
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 501,32 249,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	36,61	249,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	235,00	1 198,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 131,14 161,08

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	36,61	146,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0250	878,00	913,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			106,26 58,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	36,61	51,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	16,60	1,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	16,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 085,00	4,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 085,00	1,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 085,00	33,91
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,00
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			19,92 1,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	36,61	0,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,61	0,18
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,80	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,69 7,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
19	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			866,55 235,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,94
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior -Лоток из бетона B15)	m3			1 052,94 124,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	36,61	124,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	878,00	913,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	22,00	5,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,60
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			2 186,36 53,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	36,61	47,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122801	Element prefabricat -плита перекрытия ПЗ	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	190,00	0,95
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			188,44
						18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	2521216780	Teava din otel d80mm	m	1,0100	145,00	153,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,43
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			97,27
						29,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	36,61	24,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	36,61	4,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	36,61	1,47
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,10	24,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	24,50	0,91
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	15,00	0,58
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	200,00	11,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	8,00	1,62
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc			1 298,13
						20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2913124504180	Vana din fonta d.80mm	buc	1,0000	1 278,00	1 278,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			196,58
						32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90/80mm	buc			529,61
						36,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,61	36,61
	25231567139080	Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	1,0000	405,00	405,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<b>3.4. Camin B1-2buc</b>				
27	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			984,22
						352,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,61	247,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,61	105,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	831,00	167,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	8,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,42
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	12,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Placi prefabricate pt camine KIJD-15	buc			807,00 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel prefabricat pt camine KIJ-15-9	buc			617,00 0,00
	266112619	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	617,00	617,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel de reazem KIJ7-9	buc			255,00 0,00
	266112647	Inel de reazem KIJ7-9(0.19 m3)	buc	1,0000	255,00	255,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIJO-1 (0.02)	buc			85,00 0,00
	266112641	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIJI1-15-1	buc			760,00 0,00
	266112620	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
33		Capac cu rama din fonta (tip L)	buc			835,00 0,00
	2875274221	Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	1,0000	835,00	835,00
34	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,69 7,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
35	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			868,33 235,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	427,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	143,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	46,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00

**Intocmit**  
"VALEDESIGN-  
CONS" SRL

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei de apeduct și  
a platformei turnului de apă  
s.Mircești comuna Boghenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1**  
**Platforma turnurilor de apă. Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 145 536,08 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,250	315,00 0,00	393,75 0,00
2	TsC22D1 k=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,250	1 080,00 0,00	1 350,00 0,00
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,000	315,00 0,00	315,00 0,00
4	TsC26A1 k=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=4	100 m3	1,000	792,00 0,00	792,00 0,00
5	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	0,910	307,42 0,00	279,75 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,040	337,50 0,00	351,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	176,800	11,66 0,00	2 061,51 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040	74,07 13,16	77,03 13,69
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>5 620,04 13,69</b>
		<b>2. Imbracaminte din piatra sparta 158 m2</b>				
9	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,480	582,67 322,94	279,68 155,01
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,800	299,90 13,55	4 738,37 214,02
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,640	355,53 10,98	4 493,95 138,83
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Bordura stradala L=500*200*250	m	80,000	172,47 24,53	13 797,90 1 962,30
		<b>Total Imbracaminte din piatra sparta 158 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>23 309,90 2 470,16</b>
		<b>3. Pietonale 42m2</b>				
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,100	321,21 42,10	674,54 88,41
14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,100	433,51 60,40	910,38 126,85
15	DE12C k1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime	m2	42,000	125,28 17,04	5 261,80 715,77

1	2	3	4	5	6	7
		de 4,0 cm				
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Bordura pentru trotuare L=500*100*150	m	50,000	117,20 24,53	5 859,93 1 226,43
		<b>Total Pietonale 42m2 Inclusiv salariu</b>				<b>12 706,65 2 157,46</b>
		<b>4. Gardul metalic H=1.5m - 125m+Poarta si portita</b>				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m k=0.25	buc	53,000	21,20 18,31	1 123,34 970,17
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12.5	m3	0,652	1 193,99 312,30	778,48 203,62
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3	7,000	1 243,20 312,28	8 702,43 2 185,98
20	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 865,000	16,23 2,93	30 269,51 5 462,21
21	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	1,865	866,99 235,77	1 616,94 439,72
		<b>Total Gardul metalic H=1.5m - 125m+Poarta si portita Inclusiv salariu</b>				<b>42 490,70 9 261,70</b>
		<b>5. Rigola de scurgere tip1-18m</b>				
22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	2,160	366,56 65,17	791,77 140,77
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	2,700	1 194,38 312,28	3 224,83 843,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10				
24	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,200	60,01 38,44	972,14 622,74
		<b>Total Rigola de scurgere tip1-18m Inclusiv salariu</b>				<b>4 988,74 1 606,67</b>
		<b>6. Spatii verzi</b>				
25	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,800	18,75 0,00	33,75 0,00
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	6,700	275,37 190,37	1 844,99 1 275,49
27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi- clen	buc	30,000	0,53 0,53	15,93 15,93
28	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti -liliac	buc	50,000	0,32 0,32	16,11 16,11
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	80,000	0,81 0,00	65,00 0,00
30	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc	30,000	79,59 27,09	2 387,74 812,74
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-liliac	buc	50,000	35,62 10,62	1 780,85 530,85
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>6 144,37 2 651,12</b>
		<b>7. Scara tehnologica-2buc</b>				
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	66,78 43,93	734,61 483,26
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	2,200	1 062,17 140,95	2 336,77 310,09

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B12.5...				
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m-setca	kg	36,960	16,43 2,64	607,39 97,42
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,-ingradirea scarii	kg	120,000	26,69 7,69	3 202,57 922,57
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120	867,08 235,83	104,05 28,30
		<b>Total Scara tehnologica-2buc Inclisiv salariu</b>				<b>6 985,39 1 841,64</b>

	Total	lei	102 245,79
	Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	4 500,55
	Transportarea materialelor	3,00 %	2 240,07
	Total	100,00 +	108 986,41
	Cheltuieli de regie	7,00 %	7 629,05
	Total	100,00 +	116 615,46
	Beneficiu	4,00 %	4 664,61
	Total	100,00 +	121 280,07
	TVA	20,00 %	24 256,01
	Total	100,00 +	145 536,08
	<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>145 536,08 20 002,44</b>

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct și  
a platformei turnului de apă  
s.Mircești comuna Boghenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Platforma turnurilor de apă. Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 145 536,08 lei**

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,590	36,61	277,87
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,661	36,61	97,42
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,940	36,61	986,28
4.	7129020012800	Pavator	h-om	83,118	36,61	3 042,95
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,840	36,61	1 275,49
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,199	36,61	593,05
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	88,303	36,61	3 232,76
8.	7137010011500	Electrician	h-om	1,060	36,61	38,81
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,784	36,61	468,02
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	36,61	43,93
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	55,950	36,61	2 048,33
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	36,61	834,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,475	36,61	3 312,30
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,600	36,61	3 609,75
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,845	36,61	140,77
<b>Total manopera</b>						<b>20 002,44</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,700	85,00	569,50
2.	1111000200010	Asfalt turnat	t	4,022	1 125,00	4 524,75
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,426	235,00	100,11
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,613	235,00	4 374,06
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	235,00	0,94
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,112	190,00	21,28
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,467	190,00	4 458,73
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,700	235,00	634,50
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,935	5,00	9,68
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,013	3 085,00	40,11
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,095	3 085,00	293,07
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,100	68,00	74,80
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,458	68,00	99,14
14.	2320166200676	White spirit	kg	3,871	24,50	94,84
15.	2320187315789	Decofrol	kg	3,264	8,00	26,11
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,483	54,60	845,38
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,741	36,50	282,54
18.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	9,325	48,10	448,53
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,092	18,80	20,53
20.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton	buc	5,544	12,00	66,53

		armat pt diafrag				
21.	2663102100000	Beton	m3	5,850	831,00	4 861,35
22.	2663102100110	Beton B10	m3	2,809	831,00	2 334,28
23.	2663102100125	Beton B12.5	m3	0,678	831,00	563,42
24.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,289	831,00	1 902,16
25.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,282	878,00	6 393,60
26.	2666122801	Bordura stradala L500*200*250	m	80,400	110,00	8 844,00
27.	2666122802	Bordura pentru trotuare L500*100*150	m	50,250	55,00	2 763,75
28.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	37,699	10,80	407,15
29.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 958,250	12,40	24 282,30
30.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,370	16,60	6,14
31.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,360	16,60	22,58
32.	27752763098	Ingradirea scarii	kg	120,000	19,00	2 280,00
33.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	5,300	14,50	76,85
34.	283012730303	Arbori-artar	buc	31,500	50,00	1 575,00
35.	283012730304	Arbori-liliac	buc	50,000	25,00	1 250,00
36.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,176	16,00	34,82
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,865	41,00	76,47
38.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,300	0,60	1,98
39.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,300	0,30	0,99
40.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,055	22,00	1,21
41.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,330	18,00	5,94
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,865	0,00	0,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,100	0,00	0,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,269	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>74 669,12</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,289	150,00	193,35
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,929	180,00	1 067,22
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,205	150,00	630,75
4.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,000	65,00	65,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,230	150,00	1 534,50
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,416	150,00	1 412,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	11,00	14,52
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,365	10,00	33,65
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,211	11,00	68,32
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,987	25,00	124,67
11.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,103	12,00	1,24
12.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,037	12,00	0,44
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,917	22,00	108,18
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550	200,00	110,00
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,741	110,00	2 061,51
16.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,110	150,00	16,50
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506	110,00	55,66
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,360	12,00	76,32
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 574,23</b>

Total	lei	102 245,79
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	4 500,55
Transportarea materialelor	3,00 %	2 240,07
Total	100,00 +	108 986,41
Cheltuieli de regie	7,00 %	7 629,05

Total	100,00 +	116 615,46
Beneficiu	4,00 %	4 664,61
Total	100,00 +	121 280,07
TVA	20,00 %	24 256,01
Total	100,00 +	145 536,08

**Total deviz:**

**145 536,08**

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct si a platformei turnului de apa s.Mircesti comuna Boghenii Noi**

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. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc			114 650,00 0,00
	pret piata	Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	1,0000	114 650,00	114 650,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			5 128,51 3 331,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	36,61	3 331,51
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	150,00	807,00
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	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			307,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,49
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			75,42 75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H 1,5м	100 m3			1 618,19 6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	90,00	10,08
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	90,00	219,61
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	150,00	306,02
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	180,00	435,61
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	180,00	446,39
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,52
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 Обратная засыпка бульдозером	100 m3			163,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,52
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			582,66 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4	h-ut	10,3900	25,00	259,75



1	2	3	4	5	6	7
		kw)				
		<b>3.1.2. Обвалование башень</b>				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			337,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,50
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,04 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	110,00	7,04
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			560,34 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	180,00	214,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	150,00	238,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	90,00	107,28
11	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			56,20 4,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	36,61	4,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,23	48,38
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,10	1,43
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,26
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир 3м-щебень т.10см)	m3			334,38 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,61	42,10
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,18
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	180,00	27,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,54
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B12.5	m3			1 082,16 161,08
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	36,61	146,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0250	831,00	864,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,03
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 501,32 249,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	36,61	249,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	235,00	1 198,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 131,14 161,08

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	36,61	146,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0250	878,00	913,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			106,26 58,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	36,61	51,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	16,60	1,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	16,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 085,00	4,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 085,00	1,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 085,00	33,91
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,00
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			19,92 1,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	36,61	0,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,61	0,18
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,80	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,69 7,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
19	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			866,55 235,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,94
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior -Лоток из бетона B15)	m3			1 052,94 124,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	36,61	124,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	878,00	913,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	22,00	5,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,60
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			2 186,36 53,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	36,61	47,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122801	Element prefabricat -плита перекрытия ПЗ	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	190,00	0,95
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			188,44 ----- 18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	2521216780	Teava din otel d80mm	m	1,0100	145,00	153,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,80	1,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,23	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	68,00	1,43
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,85	2,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			97,27 ----- 29,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	36,61	24,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	36,61	4,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	36,61	1,47
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,10	24,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	24,50	0,91
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	15,00	0,58
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	200,00	11,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	8,00	1,62
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc			1 298,13 ----- 20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2913124504180	Vana din fonta d.80mm	buc	1,0000	1 278,00	1 278,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			196,58 ----- 32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90/80mm	buc			529,61 ----- 36,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,61	36,61
	25231567139080	Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	1,0000	405,00	405,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<b>3.4. Camin B1-2buc</b>				
27	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			984,22 ----- 352,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,61	247,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,61	105,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	831,00	167,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	8,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,42
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	12,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Placi prefabricate pt camine KIUI-15	buc			807,00 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel prefabricat pt camine KIUI-15-9	buc			617,00 0,00
	266112619	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	617,00	617,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m Inel de reazem KIUI7-9	buc			255,00 0,00
	266112647	Inel de reazem KIUI7-9(0.19 m3)	buc	1,0000	255,00	255,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIUIO-1 (0.02)	buc			85,00 0,00
	266112641	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIUIII-15-1	buc			760,00 0,00
	266112620	Placi prefabricate pt. camine KIUIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
33		Capac cu rama din fonta (tip L)	buc			835,00 0,00
	2875274221	Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	1,0000	835,00	835,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,69 7,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,61	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
35	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			868,33 235,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	427,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	143,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	46,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"VALEDESIGN-  
CONS" SRL

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.