

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

Boghenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 848 022,76 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	1,000	2 488,00 0,00	2 488,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 488,00
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	900,90 139,12	900,90 139,12
		<i>Total</i>	lei			900,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			31,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			22,85
		<i>Total</i>	100,00 +			955,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			105,73
		<i>Total</i>	100,00 +			1 060,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			42,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 103,21 139,12
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	26,790	307,50 0,00	8 237,85 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	61,000	75,42 75,42	4 600,41 4 600,41
5	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	7,190	352,51 0,00	2 534,55 0,00
6	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	45,000	52,28 52,28	2 352,56 2 352,56
7	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	181,500	83,83 22,33	15 215,50 4 053,28
8	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	m3	56,300	283,71 42,83	15 972,69 2 411,54
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	3,070	337,48 0,00	1 036,05 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	522,000	7,04 0,00	3 674,88 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,070	74,09 13,18	227,47 40,45
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	686,000	11,35 11,35	7 785,48 7 785,48

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	686,000	27,46 27,46	18 835,85 18 835,85
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	25,110	163,50 0,00	4 105,50 0,00
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	25,110	558,65 322,90	14 027,70 8 108,02
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	12,000	105,00 0,00	1 260,00 0,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				99 866,49 48 187,59
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A9)	m	3 629,600	102,96 10,18	373 693,03 36 940,55
18		Banda de avertizare	m	3 629,000	0,10 0,00	362,90 0,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 629,000	2,56 2,56	9 300,04 9 300,04
20	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	3 629,000	0,39 0,15	1 415,68 544,72
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102	m	0,700	188,43 18,30	131,90 12,81

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
22	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	31,800	614,71 99,21	19 547,62 3 154,98
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	32,600	97,48 29,65	3 177,92 966,72
24		Inel distantier pentru tub de protectie d 325mm	buc	17,000	50,00 0,00	850,00 0,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	8,000	158,20 34,78	1 265,59 278,24
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159*4.5 mm	buc	4,000	131,47 23,80	525,88 95,19
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 d100mm	buc	5,000	1 518,14 20,14	7 590,68 100,68
28	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	3,000	950,14 20,14	2 850,41 60,41
29	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
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc	1,000	500,14 20,14	500,14 20,14
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000	930,21 32,59	1 860,42 65,17

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel 100*65mm cu flansa				
32	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*50mm cu flansa	buc	3,000	803,21 32,58	2 409,62 97,75
33	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	2,000	520,21 32,59	1 040,42 65,17
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc	1,000	1 164,20 84,20	1 164,20 84,20
35	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
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	8,000	611,23 21,23	4 889,87 169,87
37	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
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110	buc	18,000	236,23 21,23	4 252,21 382,21
39		Garnitura din cauciuc d 100mm	buc	17,000	42,50 0,00	722,50 0,00
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	32,50 0,00	260,00 0,00
41		Garnitura din cauciuc d 50mm	buc	6,000	32,50 0,00	195,00 0,00
42	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	2,070	1 354,32 312,28	2 803,44 646,42
		Total Conducte si armaturi				444 561,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				53 175,65
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	22,09 1,98	441,86 39,54
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	2,000	237,24 21,23	474,47 42,47
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	22,69 7,69	907,64 307,52
46	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	0,040	867,25 236,25	34,69 9,45
		Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				1 858,66 398,98
		3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,360	993,13 388,07	1 350,66 527,77
48	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	8,780	984,61 352,92	8 644,85 3 098,63
49	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	2,060	1 069,41 323,63	2 202,98 666,67
50	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	355,00	710,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTD-10-0,18m3			0,00	0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-10-9a - 0.23m3	buc	2,000	455,00 0,00	910,00 0,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-10-6a - 0.15m3	buc	2,000	345,00 0,00	690,00 0,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP1-10-1 -0.1m3	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTD-15 - 0.38m3	buc	6,000	807,00 0,00	4 842,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT15-6 - 0.265m3	buc	6,000	470,00 0,00	2 820,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-15-9a - 0.31m3	buc	8,000	730,00 0,00	5 840,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	6,000	885,00 0,00	5 310,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine CTP2-15-1 0.27m3				
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine CTD-20 - 0.59m3.	buc	1,000	<u>1 550,00</u> 0,00	<u>1 550,00</u> 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine CT-20-6a - 0.29m3	buc	1,000	<u>805,00</u> 0,00	<u>805,00</u> 0,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-20-9a - 0.45m3	buc	1,000	<u>1 085,00</u> 0,00	<u>1 085,00</u> 0,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP2-20-1 -0.51m3	buc	1,000	<u>1 740,00</u> 0,00	<u>1 740,00</u> 0,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem CTO-1- 0.02m3	buc	6,000	<u>85,00</u> 0,00	<u>510,00</u> 0,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	146,000	<u>10,10</u> 0,00	<u>1 474,60</u> 0,00
64	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	0,216	<u>866,44</u> 235,74	<u>187,15</u> 50,92
65		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	7,000	1 250,00	8 750,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				49 982,24 4 343,99
		<i>Total</i>	lei			596 269,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			23 873,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			11 681,46
		<i>Total</i>	100,00 +			631 824,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			44 227,72
		<i>Total</i>	100,00 +			676 052,32
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			27 042,10
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				703 094,42 106 106,21

		Total	lei			706 685,63
		TVA	20,00 %			141 337,13
		Total	100,00 +			848 022,76
		Total de viz: Inclusiv salariu				848 022,76 106 245,33

Intocmit

"VALEDESIGN -CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 848 022,76 lei

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

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,657	36,61	646,42
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,516	36,61	787,70
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	36,61	84,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,000	36,61	512,55
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	368,417	36,61	13 487,78
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	748,822	36,61	27 414,37
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,304	36,61	47,74
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,649	36,61	60,37
9.	7212030022700	Sudor	h-om	17,572	36,61	643,31
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,600	36,61	278,24
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,241	36,61	41 854,05
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,572	36,61	12 651,39
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,848	36,61	1 312,39
14.	9312040019600	Sapator	h-om	176,586	36,61	6 464,82
		Total manopera				106 245,33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,600	8,80	5,28
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,978	5,00	4,89
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	74,328	12,00	891,94
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,234	235,00	759,99
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,037	60,00	11 162,22
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	57,707	235,00	13 561,15
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	190,00	8,17
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,00	0,18
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	10,00	0,18
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250	5,00	1,25
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,540	5,00	47,70
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,020	5,00	0,10
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,050	3 085,00	154,25
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,672	68,00	113,70
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	3 085,00	98,72
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,966	5,00	29,83
17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,015	68,00	1,02

		gr/mp-sul				
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,770	15,00	71,55
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	63,600	13,85	880,86
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,103	13,85	1,43
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,705	24,50	41,77
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	221,061	14,23	3 145,70
23.	2320322600374	Citom	kg	0,015	10,00	0,15
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,242	9,40	49,27
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,929	8,80	34,57
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,997	54,60	109,04
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	48,10	38,48
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,300	48,10	784,03
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	25,00	1,00
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,998	36,50	36,42
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,406	36,50	197,32
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,141	18,00	2,54
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,570	12,00	438,84
34.	25132066211	Banda de avertizare	m	3 629,000	0,10	362,90
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 941,568	0,10	394,16
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	12,00	0,96
37.	2513732	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	50,00	850,00
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	32,50	229,77
39.	2521216701325	Teava din otel d325*9	m	32,436	268,00	8 692,85
40.	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	3 647,748	74,30	271 027,68
41.	25212167102	Teava din otel d102mm	m	0,742	145,00	107,59
42.	252121671050	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 50mm	m	20,060	16,00	320,96
43.	252315671110	Racord compresiuine cu flansa d110*4"	buc	8,000	590,00	4 720,00
44.	252315671111	Cot PE sudat d110mm	buc	18,000	215,00	3 870,00
45.	252315671150	Racord compresiuine cu flansa d50*2"	buc	6,000	216,00	1 296,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	1,45	11,17
47.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,553	2,00	13,11
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	1 800,00	5,40
49.	266112199	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	730,00	5 840,00
50.	266112615	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	807,00	4 842,00
51.	266112616	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	6,000	470,00	2 820,00
52.	266112622	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 /0.27m3/	buc	6,000	885,00	5 310,00
53.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	455,00	910,00
54.	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6a (0,15 m3)	buc	2,000	345,00	690,00
55.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	85,00	510,00
56.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	355,00	710,00
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	280,00	560,00
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
59.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
60.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 085,00	1 085,00
61.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	805,00	805,00
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,957	831,00	1 626,26
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,591	878,00	518,90
64.	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	2,153	985,00	2 120,70
65.	2664102101126	Var	kg	1,438	2,10	3,02
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,282	785,00	221,36

67.	2722103159	Teava instalatie d 159*4.5mm	m	2,000	202,00	404,00
68.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	20,00	20,00
69.	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	4,000	228,00	912,00
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,400	16,60	6,64
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	16,60	1,16
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	14,50	580,00
73.	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	146,000	10,10	1 474,60
74.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,326	25,00	8,15
75.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,360	41,00	260,76
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,200	41,00	8,20
77.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,096	41,00	3,94
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000	1,20	33,60
79.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
81.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,60	4,80
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,010	16,00	16,16
83.	28752741165	Teu din otel100*65mm cu flansa	buc	2,000	860,00	1 720,00
84.	2875274155	Teu din otel100*50mm cu flansa	buc	3,000	733,00	2 199,00
85.	287527422t	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	7,000	1 250,00	8 750,00
86.	287527440100	Flansa d 100mm	buc	2,000	169,00	338,00
87.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	169,00	338,00
88.	28752745013	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	42,50	722,50
89.	28752745014	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	8,000	32,50	260,00
90.	28752745015	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	6,000	32,50	195,00
91.	287527465	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	450,00	900,00
92.	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100MM	buc	5,000	1 498,00	7 490,00
93.	29131245050	Vana sertar pana cauciucata d.50MM	buc	3,000	930,00	2 790,00
94.	29131245051	Robinet de aerisire cauciucata d.50MM	buc	1,000	480,00	480,00
95.	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65MM	buc	2,000	1 158,00	2 316,00
96.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	380,00	380,00
97.	292412732261	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,000	1 080,00	1 080,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,320	0,00	0,00
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,600	0,00	0,00
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,209	0,00	0,00
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	544,361	0,00	0,00
102.	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	1,000	2 488,00	2 488,00
		Total materiale de constructii				392 631,64

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,258	120,00	870,96
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,858	200,00	371,60
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,448	160,00	1 831,68
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,585	8,00	52,68
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800	9,00	7,20
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,723	150,00	11 808,45
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,370	150,00	4 105,50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,228	150,00	184,20
9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,271	20,00	25,42
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,673	10,00	6,73
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,242	11,00	13,66
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,787	25,00	5 919,68
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,226	10,00	22,26

15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	12,000	15,00	180,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,724	22,00	15,93
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	55,00	44,00
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,084	55,00	664,62
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,042	55,00	2,31
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,800	90,00	1 152,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,473	200,00	4 494,60
22.	34105200067526	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	362,960	180,00	65 332,80
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	33,408	110,00	3 674,88
Total utilaje de construcții						100 781,17

Total	lei	706 685,63
TVA	20,00 %	141 337,13
Total	100,00 +	848 022,76

Total deviz:

848 022,76

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc			2 488,00
						0,00
	Pret de piata	Reductor de presiune Dn65mm	buc	1,0000	2 488,00	2 488,00
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			900,90
						139,12
	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	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,40	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	Cinapa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
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			307,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			352,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	150,00	352,51
6	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			52,28
						52,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	36,61	52,28

1	2	3	4	5	6	7
7	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 22,33
	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
8	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	m3			283,71 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	240,87
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			337,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,48
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			74,09 13,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,92
	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			163,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,50
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			558,65 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			105,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	15,00	15,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	90,00	90,00
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm (A9)	m			102,96 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	74,30	74,67
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	34105200067526	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Banda de avertizare	m			0,10 ----- 0,00
	25132066211	Banda de avertizare	m	1,0000	0,10	0,10
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,56 ----- 2,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,61	2,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
20	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
21	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm	m			188,43 ----- 18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	25212167102	Teava din otel d102mm	m	1,0100	145,00	153,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	8,80	1,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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, sulfat 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
22	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			614,71 ----- 99,21
	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	6,21
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 085,00	3,10
	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 (carbida) 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	160,00	57,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	10,00	0,70
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			97,48 ----- 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	1,46
	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	0,92
	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
24		Inel distancier pentru tub de protectie d 325mm	buc			50,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513732	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	1,0000	50,00	50,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			158,20
						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 (carbida) 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	0,45
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159*4.5 mm	buc			131,47
						23,80
	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 (carbida) S102	kg	0,0700	8,80	0,61
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,10	2,88
	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	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,45
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 d100mm	buc			1 518,14
						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
28	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
						20,14
	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
29	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
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc			500,14
						20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	29131245051	Robinet de aerisire cauciucata d.50mm	buc	1,0000	480,00	480,00
31	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
						32,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	28752741165	Teu din otel100*65mm cu flansa	buc	1,0000	860,00	860,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,50	32,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
32	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*50mm cu flansa	buc			803,21
						32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	2875274155	Teu din otel100*50mm cu flansa	buc	1,0000	733,00	733,00
	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
33	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
						32,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,59
	287527465	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
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc			1 164,20 84,20
	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
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, Flansa d100mm	buc			223,59 32,59
	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
36	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 21,23
	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
37	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 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	2523156711150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	1,0000	216,00	216,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110	buc			236,23 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	2523156711111	Cot PE sudat d110mm	buc	1,0000	215,00	215,00
39		Garnitura din cauciuc d 100mm	buc			42,50 0,00
	28752745013	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	1,0000	42,50	42,50
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			32,50 0,00
	28752745014	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	1,0000	32,50	32,50
41		Garnitura din cauciuc d 50mm	buc			32,50 0,00
	28752745015	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	1,0000	32,50	32,50
42	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			1 354,32 312,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,28
	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	1,0300	985,00	1 024,49
	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
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			22,09 1,98
	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	16,00	16,05
	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
44	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 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23

1	2	3	4	5	6	7
	252315671150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	1,0000	216,00	216,00
45	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
46	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			867,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	236,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	426,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,25
	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	47,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			993,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	36,61	263,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	36,61	124,47
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	831,00	112,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	8,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	235,00	53,91
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 085,00	13,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,21
48	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			984,61
	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	167,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	7,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,46
	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	12,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
49	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			1 069,41
	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	251,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	68,00	14,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	785,00	68,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,49
	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	11,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,02
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt	buc			355,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine CTD-10-0,18m3				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-10-9a -0.23m3	buc			455,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	455,00	455,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-10-6a -0.15m3	buc			345,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,15 m3)	buc	1,0000	345,00	345,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP1-10-1 -0.1m3	buc			280,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTD-15 -0.38m3	buc			807,00 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT15-6 -0.265m3	buc			470,00 0,00
	266112616	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-15-9a -0.31m3	buc			730,00 0,00
	266112199	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP2-15-1 0.27m3	buc			885,00 0,00
	266112622	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1 /0.27m3/	buc	1,0000	885,00	885,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine CTD-20 -0.59m3.	buc			1 550,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine CT-20-6a -0.29m3	buc			805,00 0,00
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	805,00	805,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-20-9a -0.45m3	buc			1 085,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP2-20-1 -0.51m3	buc			1 740,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc			85,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem CTO-1- 0.02m3				
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,10 ----- 0,00
	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,10	10,10
64	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			866,44 ----- 235,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,74
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,27
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,91
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
65		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 250,00 ----- 0,00
	287527422t	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

APROBAT:

Intocmit
"VALEDESIGN-
CONS" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Platforma turnurilor de apă. Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare

Valoarea de deviz 123 873,80 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
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 apă rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	5 480,00 0,00	5 480,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 295,00
		2. Lucrari de montare				
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	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	900,10 139,12	900,10 139,12
6	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiie 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		2 054,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		73,89
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		51,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			2 180,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			249,58
		<i>Total</i>	100,00 +			2 429,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			97,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 527,19 328,39
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
7	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	0,870	307,41 0,00	267,45 0,00
8	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	75,42 75,42	226,25 226,25
9	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	6,050	83,83 22,33	507,15 135,09
10	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	0,320	337,50 0,00	108,00 0,00
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	54,200	7,04 0,00	381,59 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320	73,91 13,16	23,65 4,21
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,000	11,35 11,35	261,03 261,03
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	23,000	27,46	631,52

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			27,46	631,52
15	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	0,350	163,71 0,00	57,30 0,00
16	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	0,350	558,63 322,91	195,52 113,02
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 659,46 1 371,12
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d 110 mm	m	94,000	107,67 10,18	10 121,04 956,70
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm	m	27,000	45,13 3,95	1 218,59 106,75
19		Banda de avertizare	m	121,000	0,10 0,00	12,10 0,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	121,000	2,56 2,56	310,09 310,09
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	121,000	0,39 0,15	47,20 18,16
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm	m	0,500	188,44 18,30	94,22 9,15
23	IC44D	Confectionarea, montarea si	buc	11,000	231,74	2 549,15

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm			34,78	382,57
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc	3,000	188,35 34,78	565,06 104,34
25	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
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 d65mm	buc	2,000	1 178,13 20,14	2 356,27 40,27
27	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	779,80 32,58	779,80 32,58
28	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
29	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
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, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,000	481,24 21,23	962,47 42,47

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d=110mm	buc	2,000	<u>431,24</u> 21,23	<u>862,47</u> 42,47
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d=75mm	buc	1,000	<u>161,23</u> 21,23	<u>161,23</u> 21,23
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d=110mm	buc	2,000	<u>761,24</u> 21,23	<u>1 522,47</u> 42,47
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	<u>22,71</u> 7,70	<u>22,71</u> 7,70
36	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	0,380	<u>1 353,71</u> 312,24	<u>514,41</u> 118,65
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				39 776,16 2 686,26
		3.3. Piesa de iesire				
37	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	<u>1 352,77</u> 312,31	<u>351,72</u> 81,20
38	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	<u>1 193,40</u> 312,00	<u>59,67</u> 15,60
39	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 Clapeta de retinere 100mm	m3	0,050	<u>271,00</u> 31,40	<u>13,55</u> 1,57
40	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,050	<u>271,00</u>	<u>13,55</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			31,40	1,57
41	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
42	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
		Total Piesa de iesire Inclusiv salariu				1 942,03 326,96
		3.4. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	22,09 1,98	441,86 39,54
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	2,000	237,24 21,23	474,47 42,47
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	22,69 7,69	907,64 307,52
46	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	0,040	867,25 236,25	34,69 9,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				1 858,66 398,98
		3.5. Camine				
47	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
48	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	0,530	1 349,92 507,79	715,46 269,13
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTD-10-0,18m3	buc	1,000	355,00 0,00	355,00 0,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-10-9 - 0.24m3	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP1-10-1 -0.1m3	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine CTD-15 - 0.38m3	buc	5,000	807,00 0,00	4 035,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	5,000	470,00 0,00	2 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT15-6 - 0.265m3				
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT-15-9a - 0.31m3	buc	5,000	730,00 0,00	3 650,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTP2-15-1 0.27m3	buc	5,000	885,00 0,00	4 425,00 0,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem CTO-1- 0.02m3	buc	6,000	85,00 0,00	510,00 0,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	10,10 0,00	1 322,70 0,00
58	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	0,205	866,49 235,76	177,63 48,33
59		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				32 267,38 2 664,42
		<i>Total</i>	lei			78 503,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		1 675,74
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		1 961,10
		<i>Total</i>		100,00 +		82 140,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		5 749,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			87 890,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 515,61
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				91 405,98 7 447,74

		Total	lei			103 228,17
		TVA	20,00 %			20 645,63
		Total	100,00 +			123 873,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				123 873,80 <hr/> 7 776,13

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Platforma turnurilor de apă. Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare**

Valoarea de deviz 123 873,80 lei

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

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,885	36,61	215,45
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,100	36,61	626,03
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,444	36,61	3 054,88
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,362	36,61	745,46
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,578	36,61	57,78
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,410	36,61	15,01
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,790	36,61	285,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,762	36,61	1 236,03
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,672	36,61	390,70
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,424	36,61	784,34
11.	9312040019600	Sapator	h-om	9,977	36,61	365,25
		Total manopera				7 776,13

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,615	8,80	5,41
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,796	235,00	422,06
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,102	235,00	23,96
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,155	190,00	29,45
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,201	60,00	372,06
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.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,00	0,18
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	10,00	0,18
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,239	5,00	1,20
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,020	5,00	0,10
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	3 085,00	83,30
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,879	68,00	59,77
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,011	68,00	0,75
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	15,00	5,29
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,074	13,85	1,02
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,478	24,50	11,71
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,037	14,23	0,53
20.	2320322600374	Citom	kg	0,011	10,00	0,11
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,317	9,40	40,58
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,173	8,80	19,12
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	5,00	0,30
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,911	54,60	104,35
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,980	48,10	47,14

26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	25,00	1,00
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,955	36,50	34,85
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,135	18,00	2,43
29.	25132066211	Banda de avertizare	m	121,000	0,10	12,10
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	152,280	0,10	15,23
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	12,00	0,96
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	22,20	44,84
33.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	45,00	2,75
34.	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,470	77,00	7 274,19
35.	25212167102	Teava din otel d102mm	m	0,530	145,00	76,85
36.	252121671050	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 50mm	m	20,060	16,00	320,96
37.	252121671075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,081	37,00	1 002,00
38.	252315671110	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	11,000	590,00	6 490,00
39.	25231567114	Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,000	460,00	920,00
40.	252315671150	Racord compresiune cu flansa d50*2"	buc	2,000	216,00	432,00
41.	25231567138110	Cot compresiune PE100 d=110mm	buc	2,000	410,00	820,00
42.	25231567138111	Teu compresiune PE100 d=110mm	buc	2,000	740,00	1 480,00
43.	25231567138175	Cot compresiune PE100 d=75mm	buc	1,000	140,00	140,00
44.	252315671752	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	3,000	355,00	1 065,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	1,45	13,03
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,427	1,45	0,62
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 800,00	7,20
48.	266112199	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	730,00	3 650,00
49.	266112615	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	5,000	807,00	4 035,00
50.	266112616	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	5,000	470,00	2 350,00
51.	266112622	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1 /0.27m3/	buc	5,000	885,00	4 425,00
52.	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
53.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	85,00	510,00
54.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,000	355,00	355,00
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	280,00	280,00
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,343	831,00	1 116,03
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,219	878,00	192,28
58.	2663102100966	Beton de ciment clasa B22.5	m3	0,270	985,00	265,95
59.	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	0,395	985,00	389,08
60.	2664102101126	Var	kg	0,742	2,10	1,56
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,108	785,00	84,79
62.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	20,00	20,00
63.	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	1,500	288,00	432,00
64.	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	5,500	375,00	2 062,50
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,410	16,60	6,81
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	16,60	1,16
67.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	10,00	2,22
68.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	60,00	272,70
69.	27752763091	Confectii metalice inglobate in beton-Clapeta de retinere	kg	1,000	14,50	14,50
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	14,50	580,00
71.	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	10,10	1 322,70
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,205	41,00	8,41
73.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,068	41,00	2,79
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	1,20	9,60
75.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	1,00	8,00
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,60	4,80
78.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,50	4,00
80.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,540	16,00	8,64

81.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	2,000	656,00	1 312,00
82.	287527422t	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	6,000	1 250,00	7 500,00
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	169,00	338,00
84.	287527475	Teu din otel 75mm cu flanse	buc	1,000	720,00	720,00
85.	2913124504100	Vana sertar pana cauciucata d.100mm	buc	6,000	1 498,00	8 988,00
86.	29131245065	Vana sertar pana cauciucata d.65mm	buc	2,000	1 158,00	2 316,00
87.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	380,00	380,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,328	0,00	0,00
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,300	0,00	0,00
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,069	0,00	0,00
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,163	0,00	0,00
92.	pret piata.	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
93.	pret piata2	Indicator hidrant	buc	1,000	100,00	100,00
94.	pret piata3	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	5 480,00	5 480,00
		Total materiale de construcții				76 391,32

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,242	120,00	29,04
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,880	9,00	16,92
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,503	150,00	375,45
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	150,00	57,30
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	150,00	19,20
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
7.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,225	10,00	2,25
8.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,414	11,00	4,56
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,300	25,00	82,50
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,241	22,00	5,30
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,030	55,00	1,65
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,880	90,00	169,20
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,305	200,00	2 661,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,400	200,00	1 880,00
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,469	110,00	381,59
		Total utilaje de construcții				5 685,97

Total	lei	103 228,17
TVA	20,00 %	20 645,63
Total	100,00 +	123 873,80

Total deviz:

123 873,80

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
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
		2. Lucrari de montare				
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	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			900,10
	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 (carbida) 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 sicativat	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
6	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
	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
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			307,41

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,41
8	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
9	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 22,33
	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
10	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
11	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
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			73,91 13,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
13	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
14	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
15	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			163,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,71
16	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			558,63 322,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,71
		3.2. Conducte si armaturi				
17	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	77,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 75 mm	m			45,13 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	37,00	37,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,10	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	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
19		Banda de avertizare	m			0,10 0,00
	25132066211	Banda de avertizare	m	1,0000	0,10	0,10
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,56 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	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm	m			188,44 18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	25212167102	Teava din otel d102mm	m	1,0100	145,00	153,70
	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 l 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, sulfite 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
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			231,74 34,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033273	Teava instalatie d 273*7mm	m	0,5000	375,00	187,50
	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	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,49
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc			188,35 34,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	36,61	34,78
	27221033194	Teava instalatie d 194*5mm	m	0,5000	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	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,60
25	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
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 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
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel 75mm cu flanse	buc			779,80 32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	287527475	Teu din otel 75mm cu flanse	buc	1,0000	720,00	720,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
28	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 ----- 21,23
	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
29	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 ----- 21,23
	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
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 ----- 32,58
	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, Reductie PE100 d100/80mm	buc			481,24 ----- 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567114	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0000	460,00	460,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d=110mm	buc			431,24 ----- 21,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,61	21,23
	25231567138110	Cot compresiune PE100 d=110mm	buc	1,0000	410,00	410,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d=75mm	buc			161,23 ----- 21,23
	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
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d=110mm	buc			761,24 ----- 21,23
	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
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			22,71 ----- 7,70
	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	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,13
36	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			1 353,71 ----- 312,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,24
	2663102100969	Beton de ciment clasa B20/M250	m3	1,0300	985,00	1 023,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,71
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,61
		3.3. Piesa de iesire				
37	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
38	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
39	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 Clapeta de retinere 100mm	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
40	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
41	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
42	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
	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
		3.4. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			22,09 ----- 1,98
	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	16,00	16,05
	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
44	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 ----- 21,23
	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
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	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
46	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	t			867,25 ----- 236,25

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	236,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	426,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,25
	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	47,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		3.5. Camine				
47	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
48	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			1 349,92 ----- 507,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	36,61	355,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,61	152,32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	878,00	362,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	68,00	8,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	785,00	60,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,11
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTD-10-0,18m3	buc			355,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine CT-10-9 -0.24m3	buc			400,00 ----- 0,00
	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine CTPI-10-1 -0.1m3	buc			280,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine CTD-15 -0.38m3	buc			807,00 ----- 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	807,00	807,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine CT15-6 -0.265m3	buc			470,00 ----- 0,00
	266112616	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine CT-15-9a -0.31m3	buc			730,00 ----- 0,00
	266112199	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt	buc			885,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine CTP2-15-1 0.27m3				
	266112622	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 /0.27m3/	buc	1,0000	885,00	885,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem CTO-1- 0.02m3	buc			85,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,10 ----- 0,00
	28112368	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,10	10,10
58	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			866,49 ----- 235,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,76
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,24
	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
59		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 250,00 ----- 0,00
	287527422t	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

APROBAT:

Intocmit
"VALEDESIGN-
CONS" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m. 2buc**

Valoarea de deviz 620 934,77 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	2,000	114 650,00 0,00	229 300,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				229 300,00
		2. Lucrari de montare				
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
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				103 522,98 39 431,75
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Котлован под 2 опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	6,310	307,49	1 940,25

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
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	1 495,79 6,96	4 248,03 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
		Total Котлован под 2 опоры Inclusiv salariu				10 113,42 2 531,18
		3.1.2. Обвалование башень				
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 parcurhuri 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	m2	21,200	56,20 4,39	1 191,50 93,14

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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)				
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
		Total Обвалование башень Inclusiv salariu				17 084,27 944,87
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				27 197,69 3 476,05
		3.2. Lucrari de constructii				
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

1	2	3	4	5	6	7
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	390,400	19,92 1,10	7 776,05 428,77
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	18,69 7,69	6 674,97 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 В15)	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
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				100 997,75 14 270,93
		3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 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	4,760	97,28 29,66	463,07 141,17
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100mm	buc	6,000	1 518,13 20,14	9 108,81 120,81
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	8,000	223,58	1 788,66

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm			32,58	260,66
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,000	714,61	4 287,66
					36,61	219,66
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				18 286,43 998,57
		3.4. Camin B1-2buc				
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	3 267,62
					352,92	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 KII-15	buc	2,000	807,00	1 614,00
					0,00	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 KII-15-9	buc	4,000	617,00	2 468,00
					0,00	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 KII7-9	buc	2,000	255,00	510,00
					0,00	0,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII0-1 (0.02)	buc	2,000	85,00	170,00
					0,00	0,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII1-15-1	buc	2,000	760,00	1 520,00
					0,00	0,00
33		Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	2,000	835,00	1 670,00
					0,00	0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	12,000	22,69	272,28
					7,69	92,25

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate 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
		Total Camin B1-2buc Inclusiv salariu				11 502,32 1 266,77
		<i>Total</i>	lei			157 984,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		4 502,77
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		3 421,26
		<i>Total</i>		100,00 +		165 908,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		11 613,57
		<i>Total</i>		100,00 +		177 521,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		7 100,87
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				184 622,66 20 012,32

		Total	lei			517 445,64
		TVA		20,00 %		103 489,13
		Total		100,00 +		620 934,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				620 934,77 59 444,07

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct
magistral 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=50m³ H=12m. 2buc**

Valoarea de deviz 620 934,77 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 № :				

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	5,686	36,61	208,17
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,830	36,61	1 458,17
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,190	36,61	6,96
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	71,847	36,61	2 630,32
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
		Total manopera				59 444,07

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,537	8,80	48,72
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,143	5,00	0,71
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	10,853	12,00	130,24
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,936	235,00	689,96
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	190,00	11,40
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	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	m3	0,064	3 085,00	197,44
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,466	3 085,00	1 437,61
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,017	3 085,00	52,45
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	3 085,00	40,10
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	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 in 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 rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,871	5,00	4,36
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat 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	0,895	24,50	21,92

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	2,380	48,10	114,48
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.	25212167100	Teava din otel d100mm	m	14,847	145,00	2 152,82
31.	25231567131010	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,000	590,00	3 540,00
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	0,957	2,00	1,91
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 П3	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	12,000	14,50	174,00
52.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,120	10,50	3 749,76
53.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,048	25,00	1,20
54.	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	18,00	7 097,47
55.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,240	16,00	67,84
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,846	41,00	75,69
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,911	41,00	78,35
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,270	16,00	4,32
59.	2875274221	Capac cu rama din fonta (tip L)	buc	2,000	835,00	1 670,00
60.	28752744001010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	8,000	169,00	1 352,00
61.	2913124504101	Vana din fonta d.100mm	buc	6,000	1 498,00	8 988,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,953	0,00	0,00
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,276	0,00	0,00
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,337	0,00	0,00
65.	4100126202818	Apa	m3	1,336	0,00	0,00
66.	pret piata	Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	2,000	114 650,00	229 300,00
Total materiale de constructii						343 342,00

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	0,271	200,00	54,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,234	200,00	46,80
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,962	8,00	7,70
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	0,186	15,00	2,79
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	90,00	521,46
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,127	110,00	13,97
		Total utilaje de constructii				45 199,17

Total	lei	517 445,64
TVA	20,00 %	103 489,13
Total	100,00 +	620 934,77

Total deviz:

620 934,7

7

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc			114 650,00
	pret piata	Turn de apa "Rojnovschi" V=50m3 H=12m	buc	1,0000	114 650,00	114 650,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			5 128,51
	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
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Котлован под 2 опоры				
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
	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
	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			1 495,79
	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	90,00	183,61
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 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
	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		3.1.2. Обвалование башень				
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 freatiche, 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
		3.2. Lucrari de constructii				
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	m3			1 131,14

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15				161,08
	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 ciuperici, 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			18,69 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
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	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	buc			2 186,36

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ				53,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	36,61	47,59
	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
		3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			188,44
						18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,61	18,30
	25212167100	Teava din otel d100mm	m	1,0100	145,00	153,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	8,80	1,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 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			97,28
						29,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	36,61	24,17
	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	0,92
	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	0,59
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	200,00	11,39
	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 d100mm	buc			1 518,13
						20,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2913124504101	Vana din fonta d.100mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			223,58
						32,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,61	32,58
	28752744001010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	169,00	169,00
	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 d100/100mm	buc			714,61
						36,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,61	36,61
	25231567131010	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	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
		3.4. Camin B1-2buc				
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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 KИД-15	buc			807,00 0,00
	266112615	Placi prefabricate pt. camine KИД-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 KИ-15-9	buc			617,00 0,00
	266112619	Inel prefabricat pt. camine KИ-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 KИ7-9	buc			255,00 0,00
	266112647	Inel de reazem KИ7-9(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 KИO-1 (0.02)	buc			85,00 0,00
	266112641	Inel de reazem KИO-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 KИПП-15-1	buc			760,00 0,00
	266112620	Placi prefabricate pt. camine KИПП-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 constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor 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
magistral 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 206 785,11 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,650	315,00 0,00	834,75 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	2,650	1 080,00 0,00	2 862,00 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	1,200	315,00 0,00	378,00 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	1,200	792,00 0,00	950,40 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	1,080	307,50 0,00	332,10 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	1,050	337,57 0,00	354,45 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	178,500	11,66 0,00	2 081,31 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050	74,08 13,18	77,78 13,84
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				7 870,79 13,84
		2. Imbracaminte din piatra sparta 122 m2				
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	0,370	582,59 322,86	215,56 119,46
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,760	355,53 10,98	3 469,94 107,19
		Total Imbracaminte din piatra sparta 122 m2 Inklusiv salariu				3 685,50 226,65
		3. Imbracaminte rutiera pavaj 124m2				
11	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	0,370	582,59 322,86	215,56 119,46
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,760	355,53 10,98	3 469,94 107,19
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,200	299,93 13,55	1 859,55 83,98
14	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,000	166,39 2,75	20 632,80 340,47

1	2	3	4	5	6	7
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Bordura stradala L=500*200*250	m	94,000	172,47 24,53	16 212,53 2 305,70
		Total Imbracaminte rutiera pavaj 124m2 Inclusiv salariu				42 390,38 2 956,80
		4. Pietonale 54m2				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,160	321,26 42,10	693,92 90,94
17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,160	433,40 60,41	936,14 130,48
18	DE12C k1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	54,000	125,28 17,04	6 765,00 920,26
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Bordura pentru trotuare L=500*100*150	m	93,000	117,20 24,53	10 899,47 2 281,17
		Total Pietonale 54m2 Inclusiv salariu				19 294,53 3 422,85
		5. Gardul metalic H=1.5m - 143m+Poarta si portita				
20	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	60,000	21,20 18,30	1 271,70 1 098,30
21	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
22	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	7,980	1 243,26 312,28	9 921,23 2 492,01
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu	kg	2 086,000	16,23 2,93	33 856,40 6 109,47

1	2	3	4	5	6	7
		montarea panoului gata confectionat				
24	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	2,090	866,99 235,78	1 812,00 492,77
		Total Gardul metalic H=1.5m - 143m+Poarta si portita Inklusiv salariu				47 639,81 10 396,17
		6. Rigola de scurgere tip1-18m				
25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	3,600	366,58 65,17	1 319,70 234,60
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3	4,500	1 194,26 312,28	5 374,16 1 405,27
27	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000	59,97 38,44	1 619,20 1 037,90
		Total Rigola de scurgere tip1-18m Inklusiv salariu				8 313,06 2 677,77
		7. Spatii verzi				
28	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
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	10,000	275,37 190,37	2 753,72 1 903,72
30	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
31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti -liliac	buc	120,000	0,32 0,32	38,66 38,66

1	2	3	4	5	6	7
32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	150,000	0,81 0,00	121,88 0,00
33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc	30,000	79,59 27,09	2 387,74 812,74
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-liliac	buc	120,000	35,62 10,62	4 274,03 1 274,03
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				9 625,71 4 045,08
		8. Scara tehnologica-2buc				
35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	66,78 43,93	734,61 483,26
36	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.B12.5...	m3	2,200	1 062,17 140,95	2 336,77 310,09
37	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
38	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
39	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	0,120	867,08 235,83	104,05 28,30
		Total Scara tehnologica-2buc Inclusiv salariu				6 985,39 1 841,64
		Total	lei			145 805,17
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			5 755,68

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	3,00 %			3 292,60
		Total	100,00 +			154 853,45
		Cheltuieli de regie	7,00 %			10 839,74
		Total	100,00 +			165 693,19
		Beneficiu	4,00 %			6 627,73
		Total	100,00 +			172 320,92
		TVA	20,00 %			34 464,19
		Total	100,00 +			206 785,11
		Total deviz: Inclisiv salariu				206 785,11
						25 580,80

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 206 785,11 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 № 7-1-1:				

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	37,200	36,61	1 361,90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	111,438	36,61	4 079,74
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	52,000	36,61	1 903,72
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,128	36,61	1 102,98
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,016	36,61	4 100,90
8.	7137010011500	Electrician	h-om	1,200	36,61	43,93
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,233	36,61	521,07
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	36,61	43,93
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	62,580	36,61	2 291,05
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	36,61	834,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,554	36,61	4 633,15
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,730	36,61	4 053,83
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,408	36,61	234,60
		Total manopera				25 580,80

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10,000	85,00	850,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,484	1 125,00	19 669,50
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	5,171	1 125,00	5 817,38
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,438	235,00	102,93
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	27,423	235,00	6 444,39
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	235,00	0,94
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,558	200,00	111,60
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,144	190,00	27,36
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,960	190,00	2 082,40
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,500	235,00	1 057,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,155	5,00	10,78
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	3 085,00	55,53
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,133	3 085,00	410,30
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,100	68,00	74,80
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,430	68,00	165,24
16.	2320166200676	White spirit	kg	4,309	24,50	105,57
17.	2320187315789	Decofrol	kg	4,560	8,00	36,48
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,238	54,60	941,20
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,619	36,50	314,59
20.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V	kg	10,430	48,10	501,68

		351-3				
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,215	18,80	22,84
22.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	5,544	12,00	66,53
23.	2663102100000	Beton	m3	8,415	831,00	6 992,86
24.	2663102100110	Beton B10	m3	4,681	831,00	3 889,91
25.	2663102100125	Beton B12.5	m3	0,678	831,00	563,42
26.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,289	831,00	1 902,16
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,302	878,00	7 289,16
28.	2666122801	Bordura stradala L500*200*250	m	94,470	110,00	10 391,70
29.	2666122802	Bordura pentru trotuare L500*100*150	m	93,465	55,00	5 140,57
30.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	37,699	10,80	407,15
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,046	11,32	23,16
32.	271070351824	Panou gata confectionat	kg	2 190,300	12,40	27 159,72
33.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,370	16,60	6,14
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,900	16,60	31,54
35.	27752763098	Ingradirea scarii	kg	120,000	19,00	2 280,00
36.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,000	14,50	87,00
37.	283012730303	Arbori-artar	buc	31,500	50,00	1 575,00
38.	283012730304	Arbori-liliac	buc	120,000	25,00	3 000,00
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,040	16,00	48,64
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,086	41,00	85,53
41.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,300	0,60	1,98
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,300	0,30	0,99
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,055	22,00	1,21
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,330	18,00	5,94
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,086	0,00	0,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,239	0,00	0,00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,550	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				109 753,32

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,118	150,00	167,70
2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,986	180,00	177,48
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,968	180,00	1 254,24
4.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,986	135,00	133,11
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,577	150,00	686,55
6.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,875	65,00	121,88
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,646	150,00	2 196,90
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	19,500	150,00	2 925,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	11,00	14,52
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,269	10,00	42,69
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,879	11,00	86,67
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,688	25,00	192,20
13.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,103	12,00	1,24
14.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,037	12,00	0,44
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,890	22,00	129,59
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550	200,00	110,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,921	110,00	2 081,31
18.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,184	150,00	27,60
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,323	110,00	35,53
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,200	12,00	86,40
		Total utilaje de construcții				10 471,05

Total	lei	145 805,17
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	5 755,68
Transportarea materialelor	3,00 %	3 292,60
Total	100,00 +	154 853,45
Cheltuieli de regie	7,00 %	10 839,74
Total	100,00 +	165 693,19
Beneficiu	4,00 %	6 627,73
Total	100,00 +	172 320,92
TVA	20,00 %	34 464,19
Total	100,00 +	206 785,11

Total deviz:

206 785,11

Intocmit

"VALEDESIGN-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			315,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	150,00	315,00
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			1 080,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	150,00	1 080,00
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			315,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	150,00	315,00
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			792,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	150,00	792,00
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			307,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
6	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			337,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,57
7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			11,66 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	110,00	11,66
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			74,08 13,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		2. Imbracaminte din piatra sparta 122 m2				
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			582,59 322,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,73
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			355,53 10,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	36,61	10,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	235,00	298,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	150,00	6,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	180,00	39,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	110,00	0,55
		3. Imbracaminte rutiera pavaj 124m2				
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			582,59 ----- 322,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,73
12	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3			355,53 ----- 10,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	36,61	10,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	235,00	298,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	150,00	6,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	180,00	39,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	110,00	0,55
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m3			299,93 ----- 13,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	36,61	13,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	180,00	27,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,54
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,21
14	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			166,39 ----- 2,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,61	2,75
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 125,00	158,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,32	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	180,00	1,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	180,00	1,43
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	135,00	1,07
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm Bordura stradala L=500*200*250	m			172,47 ----- 24,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	36,61	5,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,61	19,04
	2663102100000	Beton	m3	0,0450	831,00	37,40
	2666122801	Bordura stradala L500*200*250	m	1,0050	110,00	110,55
		4. Pietonale 54m2				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu nisip	m3			321,26 ----- 42,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,61	42,10
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,11
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	180,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			433,40 ----- 60,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	36,61	60,41
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	235,00	47,65
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	235,00	286,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	180,00	37,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,63
18	DE12C k1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			125,28 ----- 17,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	36,61	14,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	36,61	2,92
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 125,00	107,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	190,00	0,51
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Bordura pentru trotuare L=500*100*150	m			117,20 ----- 24,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	36,61	5,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,61	19,04
	2663102100000	Beton	m3	0,0450	831,00	37,39
	2666122802	Bordura pentru trotuare L500*100*150	m	1,0050	55,00	55,27
		5. Gardul metalic H=1.5m -143m+Poarta si portita				
20	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			21,20 ----- 18,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	36,61	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	36,61	17,57
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	14,50	1,45
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	12,00	1,44
21	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			1 193,99 ----- 312,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,30
	2663102100125	Beton B12.5	m3	1,0300	831,00	864,14
	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
22	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			1 243,26 ----- 312,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	878,00	913,43
	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
23	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			16,23 ----- 2,93
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	36,61	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,61	1,83
	271070351824	Panou gata confectionat	kg	1,0500	12,40	13,02
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	41,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	0,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	48,10	0,24
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciac, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			866,99 ----- 235,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,78
	2430116100000	Email clorcauciac	kg	7,8000	54,60	425,88

1	2	3	4	5	6	7
	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	18,80	10,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		6. Rigola de scurgere tip1-18m				
25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			366,58 ----- 65,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	36,61	65,17
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	235,00	293,75
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	150,00	7,67
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			1 194,26 ----- 312,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	36,61	312,28
	2663102100110	Beton B10	m3	1,0300	831,00	864,42
	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
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			59,97 ----- 38,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,61	3,66
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	36,61	34,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,60	0,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,28
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	68,00	6,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 085,00	10,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 085,00	1,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
		7. Spatii verzi				
28	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			18,75 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	150,00	18,75
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			275,37 ----- 190,37
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	36,61	190,37
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi-clen	buc			0,53 ----- 0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	36,61	0,53
31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti -liliac	buc			0,32 ----- 0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	36,61	0,32
32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,81 ----- 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	65,00	0,81
33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc			79,59 ----- 27,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	36,61	27,09
	283012730303	Arbori-artar	buc	1,0500	50,00	52,50
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-liliac	buc			35,62 ----- 10,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	36,61	10,62
	283012730304	Arbori-liliac	buc	1,0000	25,00	25,00
		8. Scara tehnologica-2buc				
35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			66,78 -----

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				43,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	36,61	38,44
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,60	0,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,28
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	68,00	6,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 085,00	10,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 085,00	1,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
36	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.B12.5...	m3			1 062,17 ----- 140,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,61	126,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,65
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0250	831,00	864,62
	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
37	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			16,43 ----- 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	12,00	1,80
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	12,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	22,00	0,77
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,-ingradirea scarii	kg			26,69 ----- 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
	27752763098	Ingradirea scarii	kg	1,0000	19,00	19,00
39	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			867,08 ----- 235,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,61	235,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,60	425,92
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,50	142,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,80	10,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,50	47,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92

APROBAT:

Intocmit
"VALEDESIGN-
CONS" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.