

**Proiectarea rețelei de apeduct
magistral in s.Mircesti-Boghenii
Noi**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 994 802 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	Lei			2 600,00
		<i>Depozitare</i>	0,5 %			13,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 613,00
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	557,61	557,61
		<i>Total</i>	Lei			557,61
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			34,20
		<i>Transport si depozitare</i>	4 %			16,22
		<i>Total cheltuieli directe</i>				608,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			57,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			13,32
		<i>Total fara TVA</i>				679,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				679,11 152,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	26,790	533,00	14 279,20
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	82,40	5 026,40
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	611,02	4 393,22
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	57,12	2 570,40
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 (Песчаная подготовка)	m3	181,500	162,78	29 543,73
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	231,30	13 022,28
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	100 m3	3,070	585,04	1 796,08

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)				
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	522,000	6,40	3 340,80
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,070	119,10	365,64
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	686,000	12,40	8 506,40
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	30,86	21 169,96
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	283,40	7 116,20
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	588,55	14 778,48
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	55,00	660,00
		<i>Total</i>	Lei			126 568,79
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				126 568,79 52 649,64
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10	m	3 629,600	115,72	420 002,80

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 d110mm (A9)				
18		Banda de avertizare	m	3 629,000	0,50	1 814,50
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	10,21	37 033,95
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	0,46	1 683,86
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m	0,700	118,69	83,08
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	899,37	28 600,07
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	32,600	190,27	6 202,74
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	42,00	714,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc	8,000	222,74	1 781,91
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm	buc	4,000	98,17	392,68
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	1 426,00	7 130,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	3,000	864,40	2 593,20

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm				
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	999,60	1 999,20
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 (Jafar)	buc	1,000	3 448,80	3 448,80
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,000	929,13	1 858,25
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,000	869,33	2 607,98
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	593,13	1 186,25
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc	1,000	788,90	788,90
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc	2,000	319,42	638,83
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,000	636,05	5 088,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	4,000	172,09	688,35

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"				
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc	18,000	258,40	4 651,21
39		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	2,95	50,15
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	2,10	16,80
41		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	6,000	1,70	10,20
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	1 266,54	2 621,73
		<i>Total</i>	Lei			533 687,84
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				533 687,84 58 099,56
		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	26,67	533,33
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,000	172,09	344,17
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	23,29	931,61
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	736,75	29,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 838,58
		Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				1 838,58 435,92
		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	1,360	1 101,78	1 498,42
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	8,780	1 073,16	9 422,36
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	2,060	1 135,08	2 338,27
50	AcE10A1	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 KII-10 (0,18 m3)	buc	2,000	355,00	710,00
51	AcE10A1	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 KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	400,00	800,00
52	AcE10A1	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 KII-10-6a (0,15 m3)	buc	2,000	310,00	620,00

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE10A1	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 КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000	280,00	560,00
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 КЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	850,00	5 100,00
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 КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	470,00	2 820,00
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 КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	650,00	5 200,00
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 КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	885,00	5 310,00
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 КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	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	buc	1,000	745,00	745,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,29 m3)				
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 KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
61	AcE12A1	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 KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
62	AcE10A1	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 de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	75,00	450,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	146,000	7,50	1 095,00
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	736,06	158,99
65	Preuri furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,000	1 640,00	11 480,00
		<i>Total</i>	Lei			52 623,04
		Total Camine Inclusiv salariu				52 623,04 4 746,24
		<i>Total</i>	Lei			714 718,25
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			26 084,56

1	2	3	4	5	6	7
		Transport si depozitare	4 %			17 527,80
		Total cheltuieli directe				758 330,61
		Cheltuieli de regie	7 %			53 083,14
		Beneficiu de deviz	2 %			14 294,37
		Total fara TVA				825 708,12
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				825 708,12 118 249,99

		Total	Lei	829 002
		TVA	20 %	165 800
		Total deviz: Inclusiv salariu		994 802

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea rețelei de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 994 802 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,657	40,00	706,28
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,516	40,00	860,64
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	40,00	92,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,000	40,00	560,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	368,417	40,00	14 736,68
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	748,822	40,00	29 952,88
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,304	40,00	52,16
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,649	40,00	65,96
9.	7212030022700	Sudor	h-om	17,572	40,00	702,88
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,600	40,00	304,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,241	40,00	45 729,64
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,572	40,00	13 822,88
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,848	40,00	1 433,92
14.	9312040019600	Sapator	h-om	176,586	40,00	7 063,44
		Total manopera				118 401

Materiale:

1.	001	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
2.	002	Banda de avertizare	m	3 629,000	0,50	1 814,50
3.	003	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	146,000	7,50	1 095,00
4.	004	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	42,00	714,00
5.	005	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	2,95	50,15
6.	006	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	2,10	16,80
7.	007	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	6,000	1,70	10,20
8.	008	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,000	1 640,00	11 480,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,600	1,00	0,60
10.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,978	1,00	0,98
11.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	74,328	46,00	3 419,09
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,234	180,00	582,12
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,038	135,00	25 115,13
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	57,708	180,00	10 387,44
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	180,00	7,74
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	18,00	0,27
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	20,00	0,36
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250	1,00	0,25
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,540	1,00	9,54
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	150,00	3,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,050	2 850,00	142,50
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,672	35,00	58,53
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	2 850,00	91,20
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,966	5,50	32,81
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,015	4,50	0,07
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,770	15,00	71,55
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	63,600	15,00	954,00
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,103	15,00	1,55
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,705	21,00	35,81
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	221,061	8,00	1 768,49
31.	2320322600374	Citom	kg	0,015	32,50	0,49
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,242	15,00	78,63
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,929	26,00	102,16
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,997	36,00	71,89

35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	36,00	28,80
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,300	36,00	586,80
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	180,00	7,20
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,998	36,00	35,93
39.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,406	36,00	194,62
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,141	28,00	3,95
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,570	13,50	493,70
42.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,600	0,50	10,80
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	80,00	6,40
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	2,50	17,68
45.	2521216701000-102	Teava din otel d102mm	m	0,742	72,55	53,83
46.	2521216701000-325	Teava din otel Dn 325 x 9 mm	m	32,436	527,00	17 093,77
47.	25212167100011-110	Teava PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	3 647,748	79,20	288 901,64
48.	25212167100011-50	Teava PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,060	22,10	443,33
49.	2523156713811-01	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,240	595,00	4 902,80
50.	2523156713811-02	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	6,180	144,55	893,32
51.	2523156713811-03	Cot PE sudat d110mm	buc	18,540	228,35	4 233,61
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	1,30	10,02
53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,553	2,00	13,11
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	2 350,00	7,05
55.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	400,00	800,00
56.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	75,00	450,00
57.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	355,00	710,00
58.	26611264331011-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6a (0,24 m3)	buc	2,000	310,00	620,00
59.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	280,00	560,00
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	850,00	5 100,00
61.	26611264331521-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	470,00	2 820,00
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	650,00	5 200,00
63.	26611264331523-2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	885,00	5 310,00
64.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
65.	26611264332012-2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
66.	26611264332021-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	745,00	745,00
67.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
68.	2663102100000-20	Beton B20	m3	2,153	875,00	1 883,88
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,957	750,00	1 467,75
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,591	810,00	478,71

71.	2664102101126	Var	kg	1,438	4,00	5,75
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,282	705,00	198,82
73.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	22,15	22,15
74.	2722103310000-159	Teava instalatie d 159x4,5 mm	m	2,000	128,65	257,30
75.	2722103310000-273	Teava instalatie d273x7mm	m	4,000	344,40	1 377,60
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,400	18,00	7,20
77.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	18,00	1,26
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	14,50	580,00
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,326	45,00	14,67
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,360	36,50	232,14
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,200	36,50	7,30
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,096	36,50	3,50
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000	12,75	357,00
84.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,25	18,00
85.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,65	5,20
86.	2874117300000-01	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,200	1 350,00	7 020,00
87.	2874117300000-02	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,120	810,00	2 527,20
88.	2874117300000-03	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,080	940,00	1 955,20
89.	2874117300000-04	Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc	1,040	3 295,00	3 426,80
90.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,50	4,00
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,010	18,00	18,18
92.	2875274110100-01	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,000	840,00	1 680,00
93.	2875274110100-02	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,000	780,20	2 340,60
94.	2875274110100-03	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	504,00	1 008,00
95.	2875274400100-100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	2,100	230,30	483,63
96.	2875274401000-02	Flansa plata Pn 6 d65mm	buc	2,000	138,00	276,00
97.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	55,00	55,00
98.	2924127322065-65	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,010	690,00	696,90
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,320	1,60	0,51
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,600	8,60	589,96
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,209	8,60	1,80
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	544,361	12,70	6 913,39
		Total materiale de constructii				449 968

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,258	150,00	1 088,70
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,858	250,00	464,50
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,448	250,00	2 862,00
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,585	75,00	493,88
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800	10,00	8,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,725	260,00	20 468,50
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,370	260,00	7 116,20
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,228	260,00	319,28

9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,271	75,00	95,33
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	10,00	0,01
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,673	15,00	10,10
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,242	10,00	12,42
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	20,00	240,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,725	10,00	7,25
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	105,00	84,00
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,084	105,00	1 268,82
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,042	105,00	4,41
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,800	35,00	448,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,473	250,00	5 618,25
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	362,960	250,00	90 740,00
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	33,408	100,00	3 340,80
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,450	110,00	19 959,50
Total utilaje de construcții						163 804

Total	Lei	829 002
TVA	20 %	165 800

Total deviz: 994 802

Intocmit "ORIZONT" S.A.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct magistral Investitor
in s.Mircesti-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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc			2 600,00
	001	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	Lei			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			557,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	40,00	152,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	22,15	22,15
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	55,00	55,00
	2875274401000-02	Flansa plata Pn 6 d65mm	buc	2,0000	138,00	276,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,25	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	26,00	5,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	18,00	1,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	80,00	6,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	18,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	180,00	7,20
		<i>Total</i>	Lei			557,61
		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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	Lei			14 279,20
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			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	Lei			5 026,40
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			611,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,02
		<i>Total</i>	Lei			4 393,22
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			57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	40,00	57,12
		<i>Total</i>	Lei			2 570,40
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 (Песчаная подготовка)	m3			162,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	135,00	138,38
		<i>Total</i>	Lei			29 543,73
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			231,30

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	40,00	46,80
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		Total	Lei			13 022,28
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 (Вытесн. грунт)	100 m3			585,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,04
		Total	Lei			1 796,08
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
		Total	Lei			3 340,80
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		Total	Lei			365,64
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			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		Total	Lei			8 506,40
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			30,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		Total	Lei			21 169,96
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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		Total	Lei			7 116,20
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			588,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		Total	Lei			14 778,48
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			55,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	35,00	35,00
		Total	Lei			660,00
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			115,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	40,00	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	40,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100011-110	Teava PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	79,20	79,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Total	Lei			420 002,80
18		Banda de avertizare	m			0,50
	002	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
		Total	Lei			1 814,50
19	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,70	1,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		Total	Lei			37 033,95
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			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	Lei			1 683,86
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			118,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2521216701000-102	Teava din otel d102mm	m	1,0100	72,55	76,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	5,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,50	0,70
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,50	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	Lei			83,08
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			899,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	40,00	86,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	40,00	21,60
	2521216701000-325	Teava din otel Dn 325 x 9 mm	m	1,0200	527,00	537,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	8,00	55,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	36,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,87
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	36,50	7,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	15,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	13,50	15,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,82
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	105,00	39,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		Total	Lei			28 600,07
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			190,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	40,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	40,00	4,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	40,00	1,60
	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	kg	0,5000	36,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		v.903-65				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,78
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	46,00	104,88
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,50	1,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	75,00	2,92
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,25
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	75,00	15,15
		<i>Total</i>	Lei			6 202,74
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			42,00
	004	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	1,0000	42,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			714,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc			222,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	40,00	38,00
	2722103310000-273	Teava instalatie d273x7mm	m	0,5000	344,40	172,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	36,00	2,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,30	0,84
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,70	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 350,00	0,59
		<i>Total</i>	Lei			1 781,91
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm	buc			98,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2722103310000-159	Teava instalatie d 159x4,5 mm	m	0,5000	128,65	64,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	36,00	2,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,30	0,84
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,70	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 350,00	0,59
		<i>Total</i>	Lei			392,68
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			1 426,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-01	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
		<i>Total</i>	Lei			7 130,00
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			864,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-02	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	810,00	842,40
		<i>Total</i>	Lei			2 593,20
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			999,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-03	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	940,00	977,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 999,20
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 (Jafar)	buc			3 448,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-04	Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc	1,0000	3 295,00	3 426,80
		<i>Total</i>	Lei			3 448,80
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc			929,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274110100-01	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,53
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,75	51,00
		<i>Total</i>	Lei			1 858,25
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			869,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274110100-02	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	780,20	780,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,53
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,75	51,00
		<i>Total</i>	Lei			2 607,98
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			593,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274110100-03	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	504,00	504,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,53
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,75	51,00
		<i>Total</i>	Lei			1 186,25
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc			788,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
	2924127322065-65	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	690,00	696,90
		<i>Total</i>	Lei			788,90
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc			319,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400100-100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	230,30	241,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			638,83
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			636,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811-01	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	595,00	612,85
		<i>Total</i>	Lei			5 088,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			172,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-02	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	144,55	148,89
		<i>Total</i>	Lei			688,35
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc			258,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811-03	Cot PE sudat d110mm	buc	1,0300	228,35	235,20
		<i>Total</i>	Lei			4 651,21
39		Garnitura din cauciuc d100mm	buc			2,95
	005	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	1,0000	2,95	2,95
		<i>Total</i>	Lei			50,15
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			2,10
	006	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	1,0000	2,10	2,10
		<i>Total</i>	Lei			16,80
41		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc			1,70
	007	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	1,0000	1,70	1,70
		<i>Total</i>	Lei			10,20
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			1 266,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	40,00	341,20
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0300	875,00	910,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			2 621,73
		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			26,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	25212167100011-50	Teava PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	22,10	22,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			533,33
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			172,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811-02	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	144,55	148,89
		<i>Total</i>	Lei			344,17
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			23,29
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			931,61

1	2	3	4	5	6	7
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			736,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	258,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	41,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		Total	Lei			29,47
		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			1 101,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	40,00	288,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	750,00	101,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	35,00	4,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	180,00	41,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	12,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,01
		Total	Lei			1 498,42
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			1 073,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	35,00	4,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		Total	Lei			9 422,36
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			1 135,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	40,00	240,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	40,00	113,59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	810,00	232,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	35,00	7,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	705,00	61,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	180,00	47,10
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	18,00	1,64
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,02
		Total	Lei			2 338,27
50	AcE10A1	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 KИД-10 (0,18 m3)	buc			355,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			710,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc			400,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			800,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,15 m3)	buc			310,00
	26611264331011-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,24 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			620,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,1 m3)	buc			280,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Total	Lei			560,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	Lei			5 100,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			470,00
	26611264331521-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			2 820,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			650,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			5 200,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			885,00
	26611264331523-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00
		Total	Lei			5 310,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			1 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Total	Lei			1 550,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			745,00
	26611264332021-6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	745,00	745,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			745,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc			1 025,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		<i>Total</i>	Lei			1 025,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc			1 740,00
	26611264332012-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
		<i>Total</i>	Lei			1 740,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			7,50
	003	Confecții metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	Lei			1 095,00
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			736,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		<i>Total</i>	Lei			158,99
65	Preuri furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc			1 640,00
	008	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
		<i>Total</i>	Lei			11 480,00

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.