

Sonda arteziana în s. Frumoasa, r-ul Calarasi, nr.007/29

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Turn de apa, tip "Rojnovschi" V=50m3, H=18m

Valoarea de deviz 572 312,10 lei

Intocmit în 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,0000	287 500,00	287 500,00
		<i>Total</i>	lei			287 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 437,50
		<i>Total</i>				288 937,50
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				288 937,50
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	7 427,18	45 847,98
		<i>Total</i>	lei			45 847,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 252,87
		<i>Total</i>				52 100,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			13 026,82
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 953,83
		<i>Total</i>				67 081,50
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				67 081,50 26 053,64
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente 3.1.1. Capitolul 3.1.1 Cotlavanul				
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	2,8100	656,00	1 843,36
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	9,0000	95,54	859,89
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,7500	1 858,60	1 393,95
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	100 m3	1,8500	348,80	645,28
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	1,8500	879,22	1 626,55
		<i>Total</i>	lei			6 369,03
		Total Capitolul 3.1.1 Cotlavanul Inclusiv salariu				6 369,03 1 623,28
		3.1.2. Capitolul 3.1.2 Executarea taluzului pentru turn				
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	3,5000	720,00	2 520,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	595,0000	13,44	7 996,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,5000	904,66	3 166,32
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)- Imbinarea stratului superior al taluzului cu bitum	m2	11,5000	26,96	310,08
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereul in jurul turnului latimea =3m, grosimea pietrisului 10cm	m3	1,1500	412,94	474,88
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	88,88	1 022,15
		<i>Total</i>	lei			15 490,23
		Total Capitolul 3.1.2 Executarea taluzului pentru turn Inklusiv salariu				15 490,23 136,01
		<i>Total</i>	lei			21 859,26
		Total Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				21 859,26 1 759,29
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,5000	1 692,68	846,34
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	29,4000	1 329,46	39 086,16

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
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 ciuperki, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,6000	123,02	2 903,20
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (carcarsa C1,C2 de la fundatie)	kg	393,1000	26,00	10 222,39
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Piese inglobate	kg	178,5600	27,22	4 861,09
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	0,1780	829,72	147,69
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si 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)	m2	23,6000	26,96	636,36
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1500	421,62	484,86
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	11,5000	88,88	1 022,15

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala				
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior - Rigola din beton	m3	0,5000	1 113,84	556,92
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire	buc	6,0000	771,06	4 626,37
		<i>Total</i>	lei			65 393,53
		Total Capitolul 3.2 Lucrari de constructie Inclusiv salariu				65 393,53 10 891,72
		3.3. capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	3,5000	177,90	622,64
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	7,0000	204,25	1 429,75
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,8000	194,45	544,46
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 294,75	1 294,75
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa d=80mm	buc	2,0000	1 498,00	2 995,99

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d=65mm	buc	2,0000	184,78	369,57
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d=80mm	buc	4,0000	249,53	998,11
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE D=80-90mm	buc	2,0000	215,77	431,54
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE D=75-63mm	buc	1,0000	205,67	205,67
		<i>Total</i>	lei			8 892,48
		Total capitolul 3.3 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				8 892,48 812,02
		3.4. capitolul 3.4 Camin de control				
34	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	1,6600	1 276,65	2 119,24
35	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 KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,0000	780,00	1 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
37	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 KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
38	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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
39	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 de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000	1 597,30	1 597,30
		<i>Total</i>	lei			7 506,54
		Total capitolul 3.4 Camin de control Inclusiv salariu				7 506,54 780,22
		<i>Total</i>	lei			103 651,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 418,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 636,51
		<i>Total</i>				109 706,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			7 679,47
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 521,58
		<i>Total</i>				120 907,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie				120 907,75
		Inclusiv salariu				14 243,25

		Total	lei	476 926,75
		TVA	20 %	95 385,35
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		572 312,10

Intocmit

SA "Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Frumoasa

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sonda arteziana in s. Frumoasa,
r-ul Calarasi, nr.007/29**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Turn de apa, tip "Rojnovschi" V=50m3, H=18m

Valoarea de deviz 572 312,10 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:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,6000	46,38	5 454,29
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8275	46,38	455,80
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,8000	46,38	361,76
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,0400	46,38	1 532,40
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,3225	46,38	61,34
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	46,38	85,34
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,5200	46,38	116,88
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,9540	46,38	183,38
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,4450	46,38	1 087,38
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1120	46,38	5,19
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1463	46,38	53,17
12.	7212030022700	Sudor	h-om	4,7856	46,38	221,96
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	46,38	1 573,51
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,7085	46,38	1 841,68
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,2736	46,38	986,67
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7974	46,38	222,50
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,7430	46,38	26 053,64
		Total manopera				40 296,89

Materiale:

1.	1	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,0000	287 500,00	287 500,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	21,00	56,25
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 400,00	1 899,80
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0840	5,00	0,42
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,3840	35,50	226,63
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,3207	250,00	1 080,17
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	400,00	27,60
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0830	160,00	13,28
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,5076	250,00	376,90
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1736	5,00	0,87
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0354	3 000,00	106,20
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2596	3 000,00	778,80
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	3 000,00	28,20
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0067	3 000,00	20,10

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2022	112,21	22,69
16.	2010237318750	Distantieri	buc	117,9300	2,50	294,83
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,6630	1,00	39,67
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0211	1 000,00	21,10
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,5124	50,00	25,62
20.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2205	65,70	14,49
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,5435	16,00	24,69
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,4507	25,80	11,63
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8320	9,00	25,49
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,6700	11,00	656,37
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7717	11,00	8,49
26.	2320322600374	Citom	kg	0,2205	18,50	4,08
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9923	22,10	21,93
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2050	23,50	51,81
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3884	40,00	55,54
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,4000	40,00	56,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6942	38,00	26,38
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0979	28,30	2,77
33.	252121670100065	Teava din otel d=65cm	m	3,7118	127,90	474,74
34.	252121670100080	Teava din otel d=80cm	m	7,4235	152,75	1 133,94
35.	252315671381132	Adaptor flansa PE D=80-90mm	buc	2,0200	103,00	208,06
36.	252315671381133	Adaptor flansa PE D=75-63mm	buc	1,0100	93,00	93,93
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,3700	1,50	35,06
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,5628	10,00	5,63
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,9340	10,00	119,34
40.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
43.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	780,00	1 560,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
45.	2663102100000	Beton	m3	0,5202	890,00	462,98
46.	266310210000015	Beton B15	m3	30,5870	1 000,00	30 587,00
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3353	850,00	285,00
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
49.	2664102101126	Var	kg	0,1853	10,00	1,85
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0168	705,00	11,84
51.	2666122800600	Element prefabricat- Placa de acoperire	buc	6,0600	560,00	3 393,60
52.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,9655	16,00	31,45
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	16,00	2,58
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	17,30	30,89
55.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,8880	17,30	32,66
56.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,9310	17,30	68,01

57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton-piese inglobate	kg	178,5600	16,80	2 999,81
58.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare fara pret	t	6,1730	0,00	0,00
59.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0280	65,70	1,84
60.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	23,21	9 215,09
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,3600	16,50	38,94
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	36,50	32,59
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4332	36,50	52,32
64.	287411730000028	Vana din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0400	1 220,42	1 269,24
65.	287411730000029	Vana din fonta cu flansa d=80mm	buc	2,0800	1 415,85	2 944,97
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1348	16,50	2,22
67.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
68.	287527440010030	Flansa din otel d=65mm	buc	2,1000	123,34	259,01
69.	287527440010031	Flansa din otel d=80mm	buc	4,2000	185,00	777,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285	1,68	2,40
71.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2668	10,00	2,67
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0551	10,00	30,54
73.	4100126202818	Apa	m3	0,6650	10,00	6,65
Total materiale de construcții						353 412,65

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	300,00	9 166,92
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4830	175,00	84,52
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	65,32	15,77
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7000	300,00	810,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0351	25,00	0,88
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1596	300,00	47,88
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2359	280,00	66,05
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,5656	120,00	67,87
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	35,90	86,16
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3416	175,00	59,78
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,1720	156,50	652,92
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,6355	320,00	4 363,36
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,1782	320,00	10 937,02
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,5650	320,00	1 780,80
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,0165	320,00	645,28
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,1092	43,15	4,71
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,6400	15,00	264,60
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0105	35,00	0,36
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	50,50	8,21
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	15,00	4,50
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,2915	45,25	918,19
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4563	25,00	11,41

23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1250	15,00	1,88
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,1720	175,60	732,60
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	35,00	84,00
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000	45,80	109,92
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6300	35,00	22,05
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0710	300,00	921,30
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,8220	300,00	2 346,60
30.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,8150	132,20	239,94
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,8600	78,56	146,12
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,8300	120,00	219,60
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0840	120,00	10,08
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,5300	300,00	459,00
35.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,0800	210,00	7 996,80
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0264	120,00	3,17
Total utilaje de construcții						43 290,25

Total	lei	476 926,75
TVA	20 %	95 385,35

Total deviz: **572 312,10**

Intocmit

SA "Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Frumoasa

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sonda arteziana in s. Frumoasa, r-ul
Calarasi, nr.007/29Investitor Primaria s.Frumoasa, r-ul
Calarasi

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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc			287 500,00
	1	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,0000	287 500,00	287 500,00
		Total	lei			287 500,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 427,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	46,38	4 220,58
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare fara pret	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 721,60
		Total	lei			45 847,98
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Capitolul 3.1.1 Cotlavanul				
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			656,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		Total	lei			1 843,36
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			95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,38	95,54
		Total	lei			859,89
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 858,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	46,38	8,81
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	132,20	319,92
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	78,56	194,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	320,00	412,80
		Total	lei			1 393,95
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	100 m3			348,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Total</i>	lei			645,28
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			879,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,25	470,15
		<i>Total</i>	lei			1 626,55
		3.1.2. Capitolul 3.1.2 Executarea taluzului pentru turn				
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			720,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	210,00	13,44
		<i>Total</i>	lei			7 996,80
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			904,66
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	156,50	186,55
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	320,00	508,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	175,60	209,31
		<i>Total</i>	lei			3 166,32
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)- Imbinarea stratului superior al taluzului cu bitum	m2			26,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	46,38	2,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			310,08
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereul in jurul turnului latimea =3m, grosimea pietrisului 10cm	m3			412,94
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,38	53,34
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	175,00	26,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			474,88
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			88,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	46,38	3,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	175,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			1 022,15
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 692,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	46,38	315,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	250,00	1 275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,25	96,84
		<i>Total</i>	lei			846,34
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			1 329,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	46,38	185,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			39 086,16
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			123,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	46,38	64,93
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	17,30	1,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	16,50	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 000,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 903,20
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (carcarsa C1,C2 de la fundatie)	kg			26,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	46,38	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	46,38	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,21	23,44
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,30	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	280,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			10 222,39
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Piese inglobate	kg			27,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,38	8,81

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,38	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,38	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,30	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton- piese inglobate	kg	1,0000	16,80	16,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,32
		Total	lei			4 861,09
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			829,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,38	298,71
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,30	15,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,80	50,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		Total	lei			147,69
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			26,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	46,38	2,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		Total	lei			636,36
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,38	45,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,32	13,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	175,00	73,50
		Total	lei			484,86
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			88,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	46,38	3,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	175,00	1,26
		Total	lei			1 022,15
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior - Rigola din beton	m3			1 113,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	46,38	157,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	890,00	925,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,50	16,42
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			556,92
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire	buc			771,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	46,38	60,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat- Placa de acoperire	buc	1,0100	560,00	565,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,50	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	160,00	0,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			4 626,37
		3.3. capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			177,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,19
	252121670100065	Teava din otel d=65cm	m	1,0100	127,90	135,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,10	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,50	4,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,50	0,39
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,70	1,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			622,64
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			204,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,19
	252121670100080	Teava din otel d=80cm	m	1,0100	152,75	161,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,10	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,50	4,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,50	0,39
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,70	1,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			1 429,75
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			194,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	46,38	30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	46,38	5,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	46,38	1,85
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,80	0,95
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	35,50	80,94
	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	50,00	9,15
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	65,70	0,66
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	43,15	1,68
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	120,00	24,24
		<i>Total</i>	lei			544,46
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 294,75

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa d=65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,51
	287411730000028	Vana din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 220,42	1 269,24
		<i>Total</i>	lei			1 294,75
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 498,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,51
	287411730000029	Vana din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	1 415,85	1 472,48
		<i>Total</i>	lei			2 995,99
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d=65mm	buc			184,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,28
	287527440010030	Flansa din otel d=65mm	buc	1,0000	123,34	129,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			369,57
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d=80mm	buc			249,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,28
	287527440010031	Flansa din otel d=80mm	buc	1,0000	185,00	194,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			998,11
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE D=80-90mm	buc			215,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	252315671381132	Adaptor flansa PE D=80-90mm	buc	1,0100	103,00	104,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,90	28,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,80	36,64
		<i>Total</i>	lei			431,54
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE D=75-63mm	buc			205,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	252315671381133	Adaptor flansa PE D=75-63mm	buc	1,0100	93,00	93,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,90	28,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,80	36,64
		<i>Total</i>	lei			205,67
		3.4. capitolul 3.4 Camin de control				
34	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			1 276,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,38	313,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,38	134,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,21	13,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,50	1,34
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Total</i>	lei			2 119,24

1	2	3	4	5	6	7
35	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-15 (0,38 m3)	buc			1 060,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
		Total	lei			1 060,00
36	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-15-9 (0,4 m3)	buc			780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
		Total	lei			1 560,00
37	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-7-9 (0,05 m3)	buc			200,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,00
38	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 KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			880,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
		Total	lei			880,00
39	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 de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			90,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			90,00
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 597,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	46,38	38,03
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			1 597,30

APROBAT:

Intocmit
SA"Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s.Frumoasa

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.