

**Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a satului Frumoasa r-nul Calarasi**     **Investitor Primaria Frumoasa r-nul 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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			872,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	872,77
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			134,06 134,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	134,06
3	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 (Grund deplasat)	100 m3			948,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	948,08
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			9,63 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	150,00	9,63
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,15 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	25,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	96,15
6	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			20,22 20,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,22
7	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			50,82 48,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	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			275,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	275,00
9	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			1 044,88 573,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,25

1	2	3	4	5	6	7
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3			931,48 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	296,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	398,15
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	237,04
		<b>1.2. Lucrari de constructie</b>				
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora cu fund -CTN-1a...(4.175tn)	buc			8 862,44 ----- 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	9,00
	266612280060011	Amfora cu fund -CTN-1a...(4.175tn)	buc	1,0100	8 500,00	8 585,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora fara fund -CTR-1a...(2.425tn)	buc			6 337,44 ----- 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	9,00
	266612280060012	Amfora fara fund -CTR-1a...(2.425tn)	buc	1,0100	6 000,00	6 060,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P-1 (2.25 tn)	buc			6 842,44 ----- 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	9,00
	266612280060013	Placa de acoperire P-1 (2.25 tn)	buc	1,0100	6 500,00	6 565,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel de sustinere KIQO-1 (0,05 tn)	buc			403,69 ----- 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	9,00
	266612280060014	Inel de sustinere KIQO-1 (0,05 tn)	buc	1,0100	125,00	126,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel de sustinere KIQO-7-9 (0,05 tn)	buc			1 034,94 ----- 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	9,00
	266612280060015	Inel de sustinere KIQO-7-9 (0,05 tn)	buc	1,0100	750,00	757,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
16	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B.Capac fonta B125	buc			1 367,42 ----- 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30

1	2	3	4	5	6	7
	287527420000016	Capac fonta B125	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,20
		<b>1.3. Lucrari tehnologice</b>				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN16 d65mm	buc			1 127,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000017	Vana sertar cauciucat PN16 d65mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d65 mm	buc			235,35 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527440010018	Flansa din otel pentru sudura d65 mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			114,95 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381119	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	75,00	77,25
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			219,28 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820020	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	165,00	169,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,15	1,24
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d65 mm	m			184,53 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	252121670100021	Teava din otel d65 mm	m	1,0100	125,00	132,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,08
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	12,00	0,24
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,00
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			50,67 31,15
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	65,00	20,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	65,00	10,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,00	10,42
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	50,00	7,29
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,00	0,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,21
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator de vibratii cu flanse d65 mm	buc			971,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000023	Atenuator de vibratii cu flanse d65 mm	buc	1,0000	900,00	936,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
24	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj Q=4.0 mc/h	buc			214,84 182,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	65,00	182,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	25,00	19,75
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	1,00	2,06

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,50	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
25	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			74,43
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,00	3,09
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	1,00	3,09
		<b>3. Utilaj</b>				
26	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.03m3/h,H=10.0m,P=0.75kw	buc			11 500,00
	26	Pompa de drenaj Q=4.03m3/h,H=10.0m,P=0.75kw	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.