

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			820,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,10
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			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			172,25 172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
4	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,18 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,18
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,69 23,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	97,22
7	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			435,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,84
8	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			1 044,79 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			58,22 9,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat-A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	25212167010019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat-A1	m	1,0150	45,00	46,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat-A1)	m			40,21 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	2521216710001110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat-A1	m	1,0030	32,00	32,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir inoxidabil d0.5mm	m			1,20 0,00
	1111	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	1,20	1,20
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,10 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
13	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			0,27 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm)	buc			127,53 61,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	65,00	61,75
	272210331000014	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm	m	0,2800	180,00	50,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,00	0,00
15	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 179,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000015	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
16	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 023,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000016	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	950,00	988,00
17	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 de aerisire PN10 d50mm	buc			2 635,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000017	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			269,93

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm				57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010018	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 569,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010019	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 319,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010020	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 069,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010021	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			569,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010022	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			389,75 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381123	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			288,75 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381124	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	175,00	176,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			130,40 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381125	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	90,00	92,70
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			114,95 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381126	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	75,00	77,25
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			84,05 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381127	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	45,00	46,35
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			234,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010028	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			204,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010029	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	135,00	135,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			174,93 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010030	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90*PEHD RC PE100 d75 mm	buc			166,45 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381131	Cot 90*PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	125,00	128,75
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (S=91 m2)				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,40 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			130,13 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	357,00	6,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,39
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			937,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	937,50
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			343,50 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm	m3			359,35 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			227,41 3,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	3,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,53
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,50	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	350,00	2,77
38	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,68 4,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	65,00	4,55
	111100010001310 38	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	187,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,89
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,50	0,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,85
		1.3.2. Drum din pietris (S=217 m2)				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			937,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	937,70
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			343,50 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm	m3			359,35 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 022,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 022,22
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,24
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,78

1	2	3	4	5	6	7
						21,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	21,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	111,11
		1.4. Camine circulare				
45	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100-0,05m3)	m3			1 400,74 626,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,89
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	220,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	53,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,01
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	18,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,39
46	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100-0,00m3)	m3			1 552,09 574,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	383,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	85,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	200,00	52,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	22,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,45
47		Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0.38 m3)	buc			1 000,00 0,00
	47	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0.38 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
48		Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0.59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	48	Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
49		Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0.4m3)	buc			1 000,00 0,00
	49	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
50		Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0.4m3)	buc			1 000,00 0,00
	50	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0.4m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
51		Inel prefabricat pt.camine KII-20-9 (0.59m3)	buc			2 500,00 0,00
	51	Inel prefabricat pt.camine KII-20-9 (0.59m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
52		Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0.59m3)	buc			2 500,00 0,00
	52	Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0.59m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
53		Placi prefabricate pt.camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	53	Placi prefabricate pt.camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
54		Placi prefabricate pt.camine KIII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	54	Placi prefabricate pt.camine KIII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
55		Inel de reazem KII-0-1 (0,02 m3)	buc			125,00 0,00
	55	Inel de reazem KII-0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
56		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	56	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
57		Consumul de metale pentru cosulidarea caminelor	kg			23,00
						0,00
	57	Consumul de metale pentru cosulidarea caminelor	kg	1,0000	23,00	23,00
58		Scara cu vanguri din otel	kg			23,00
						0,00
	58	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	23,00	23,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			37,16
						13,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630988659	Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	1,0000	23,00	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 184,01
						418,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	254,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	18,92
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,95
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00
						0,00
	61	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00
						0,00
	62	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			1 550,00
						286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	247,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	39,00
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	4,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			383,85
						74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,75
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(Pereu)	m3			1 615,00
						292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			145,70 57,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
67	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) (exterioara)	m2			27,52 3,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	12,50	21,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,53
	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	50,00	0,65
		2. Lucrari de montare				
68	AcB04D	Montarea conturului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			326,95 159,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	65,00	159,25
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	158,90
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	25,00	1,50
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	5,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,00
		3. Utilaj				
69	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic d65 mm	buc			4 000,00 0,00
	69	Debitmetru electromagnetic d65 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.