

**Alimentarea cu apa a
sat.Abaclia, r-nul Basarabeasca.**

Etapa I. N17/20

(denumirea obiectivului)

CALCUL № 2-3
Statia de pompare deasupra putului artezian

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termoe energetice		Valoarea de deviz, lei	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarii de reglare-demarare	Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Valoarea utilajului.					
1	Grundfos	Pompa submersibila "1ЭЦБ6-10-230"	buc		1,000		
	12345678911014	Pompa submersibila "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,0000	1,000		
2	Pret din piata	Apometru d50mm	buc		1,000		
	123456789115	Apometru d50mm	buc	1,0000	1,000		
		<i>Total</i>	lei				
		<i>Cheptuieii depozitare (ПЗ) * 1,2 %</i>	1,2 %				
		Total Valoarea utilajului.					
		2. Lucrari de montare					
3	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-235"	buc		1,000		
	1	Muncitor	h-om	125,0000	125,000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	28,340		
4		Стоимость труб ст. обсадных д50mm	m		172,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
	287411582131	Труба ст. обсадная д50-Д	m	1,000 0	172,000		
5		Mufa de imbinare d50mm	buc		19,000		
	28741158210	Mufa de imbinare d50mm	buc	1,000 0	19,000		
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	2,450		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350 0	0,353		
		<i>Total</i>	lei				
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24 %				
		<i>Transport material (II3+Fondul) * 4 %</i>	4 %				
		<i>Cheltuieli depozitare (II3+Fondul+Transp) * 2 %</i>	2 %				
		<i>Cheltuieli directe II3+HP+PII+HPIII+IPIII+Fondul +Transp+Cheltu</i>					
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Fondul+Transp+Cheltu) * 76 %</i>	76 %				
		<i>Total II3+HP+PII+HPIII+IPIII+Fondul +Transp+Cheltu+Cheltu</i>					
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %				
		Total Lucrari de montare					
		3. Lucrari de constructii					
		3.1. Lucrari terasamente pentru camin					
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,860		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050 0	1,763		
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3		0,140		

1	2	3	4	5	6	7	8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	0,288		
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 executandu-se din pamint coeziv (Упл. грунта в основании колодца Н=1,5м)	100 m3		0,140		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,235		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,320		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		4,520		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,475		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	5,198		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,452		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,898		
11	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 (Вытесненный грунт)	100 m3		0,170		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,383		
12	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t		29,000		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	1,856		
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3		0,170		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,061		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,068		
14	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		15,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	4,650		
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3		15,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.					
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	11,250		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100 0	1,500		
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,560		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090 0	0,610		
17	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		0,560		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	4,939		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430 0	5,281		
		<i>Total</i>	lei				
		Total Lucrari terasamente pentru camin					
		3.2. Conducte si armaturi					
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		3,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,650		
	287411730025	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Vana din fonta cu flansa d50mm	buc	1,000 0	3,120		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm. Supapa uni-sens Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,550		
	287411730032	Armaturi cu actionarea manuala sau	buc	1,000	1,040		

1	2	3	4	5	6	7	8
		mecanica. Supapa uni-sens d50mm		0			
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный (вантуз)д50мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,550		
	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Клапан воздушный д50мм (вантуз)	buc	1,000 0	1,040		
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc		8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,120		
	287527447133	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,000 0	8,400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400 0	3,200		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,890		
	287527447136	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,000 0	1,050		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400 0	0,400		
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ Suport de sustinere OG-50	kg		2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,460		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000 0	2,000		
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	1,050		
	2875274110166	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Cot d50mm	buc	1,000 0	1,020		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240 0	0,240		

1	2	3	4	5	6	7	8
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc		2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	2,100		
	287527411016	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu d50mm	buc	1,000 0	2,040		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240 0	0,480		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Reductie d80-50mm	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,580		
	25231568144	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Reductie d80-50mm	buc	1,030 0	1,030		
27	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран 3-х ход под манометр d15mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,020	buc		1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,180		
	287527420122	Robinet de trecere. Кран 3-х ход d15mm под манометр	buc	1,000 0	1,020		
28	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc		1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,400		
	33205000021	Armatura fina Манометр	buc	1,010 0	1,010		
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" L=0.4m	buc		1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	0,450		
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d50mm	m	0,400 0	0,400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017 0	0,017		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009 0	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007 0	0,007		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321 0	0,321		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001 8	0,002		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,001		

1	2	3	4	5	6	7	8
				0			
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" L=0.15m	buc		3,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	1,350		
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d50mm	m	0,150 0	0,450		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017 0	0,051		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009 0	0,027		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007 0	0,021		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321 0	0,963		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001 8	0,005		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001 0	0,003		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d d80/90mm	buc		1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,580		
	252315671354	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor flansa d d80/90mm	buc	1,030 0	1,030		
		<i>Total</i>	lei				
		Total Conducte si armaturi					
		3.3. Camin d2.0m					
32	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3		2,790		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	19,530		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1000	5,859		
	2710602000092	Armaturi	kg	28,00 00	78,120		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573 0	1,599		
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	2,100 0	5,859		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,080 0	0,223		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,132 0	0,368		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,720 0	4,799		
33	AcD53C1	Elemente din beton armat	put		2,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9					
	2661126433164	Inel prefabricate pt. camine KИ20-9	buc	1,000 0	2,000		
34	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИ-20-6	put		1,000		
	2661643316447	Inel prefabricate pt. camine KИ20-6	buc	1,000 0	1,000		
35	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KИП1-20-1	put		1,000		
	2661126433101 99	Inel prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,000 0	1,000		
36	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KИД-20	put		1,000		
	266112643371	Funduri KИД-20	buc	1,000 0	1,000		
37	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, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc		1,000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,8200	0,820		
	287527420013	Capac cu rama Тип Л	buc	1,000 0	1,020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50 00	13,770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052 0	0,053		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013 0	0,013		
		<i>Total</i>	lei				
		Total Camin d2.0m					
		3.4. Lucrari de demontare					
38	07-04-030-06	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, "1ЭЦВ6-10-185"(K=0.6) Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к материалам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	buc		1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
	1	Muncitor	h-om	108,00 00	64,800		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,34 00	17,004		
		<i>Total</i>	lei				
		Total Lucrari de demontare					
		<i>Total</i>	lei				
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24 %				
		<i>Transport material (II3+Fondul) * 4 %</i>	4 %				
		<i>Cheltuieli depozitare (II3+Fondul+Transp) * 2 %</i>	2 %				
		<i>Cheltuieli directe II3+HP+IIH+HPIII+IPIII+Fondul +Transp+Cheltu</i>					
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Fondul+Transp+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %				
		<i>Total II3+HP+IIH+HPIII+IPIII+Fondul +Transp+Cheltu+Cheltu</i>					
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %				
		Total Lucrari de constructii					

		Total	lei	
		Total deviz fara TVA:		