

**Amenajarea captajelor de apa
potabila la izvorul lui Antonica
din s.Bahmut r-n.Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcini desfasurat

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1	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	100 m3	2,500
2	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	22,000
3	TsA2301	Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii moderate de apa	m3	60,000
4	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta Granit la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	48,000
5	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 63 mm	m	320,000
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, dee drenaj cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm	m	50,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	2,700

1	2	3	4	5
		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		
8	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza Geotextil, pe interiorul drenurilor.	m2	172,700
9	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	220,000
10	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	18,000
11	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	12,000
12	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,200
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	4,000
14	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,500
15	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si	m	250,000

1	2	3	4	5
		imbinarea, inaintea receptiei		
17	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	320,000

Total
Asigurari sociale (Π3) * 24 %
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %
TVA (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %

Primarul com. Bahmut I. Godea



**Amenajarea captajelor de apa
potabila la izvorul lui Antonica
din s.Bahmut r-n.Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcini desfasurat

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
2	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1000
3	TsA2301	Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii moderate de apa	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
4	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta Granit la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800
	1421102206036	Piatra sparta granit 8 -45 mm	m3	1,2500
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510
5	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 63 mm	m	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata D=63mm	m	1,0500
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, dee drenaj cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700
	25212167010011	Teava din polietilena de drenal de 63mm	m	1,0150
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
8	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza Geotextil, pe interiorul drenurilor.	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7750
9	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080
1 0	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700
	1421102206036	Piatra sparta granit 8 -45 mm	m3	1,0250
1 1	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060
1 2	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,2720
	2663102100945	Beton de ciment clasa C8/10	m3	0,1010
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900
1 3	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQΠ1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000
1 4	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1990
	2663102100945	Beton de ciment clasa C8/10	m3	0,2660
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490
1 5	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(0,38 m3)		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
1 6	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
1 7	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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
TVA (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %				

Primarul com. Babinul



I. Godea