

**Reabilitarea sondei arteziene N733 a
sistemului anex cu conectarea consumatorilor
casnici la rețeaua de alimentare cu apă și
amenajare din s.Botnaresti r-nul Anenii Noi
N02-24-AE**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apă. Bransamente consumatorilor

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	23,030
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	101,102
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	71,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	146,260
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	1,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,420
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	259,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,576
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,520

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,547
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,608
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	22,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	24,220
7	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	22,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,980
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	209,535
Total Lucrari terasamente				
1.2. Conducte si accesorii				
8	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 conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat)	m	5 000,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	180,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,000
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	5 015,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	200,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	200,000
9	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 conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat)	m	60,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,080
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	60,180
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,400
10		Banda avertizare apa	m	5 060,000

1	2	3	4	5
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	5 060,000
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 060,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	202,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	506,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	151,800
12	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	5 060,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,746
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	10,120
13	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	191,000
	7212030022700	Sudor	h-om	191,000
	2523156718192 5	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	192,910
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	152,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	152,800
14	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	81,000
	7212030022700	Sudor	h-om	81,000
	2523156718193 0	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	81,810
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	64,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	64,800
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	4,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200
	2523156718193 5	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
16	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200
	2523156718193 7	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
17	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156718195 0	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
18	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm	buc	280,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,000
19	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.	buc	8,000

1	2	3	4	5
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,400
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
20	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	560,000
	7212030022700	Sudor	h-om	448,000
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	565,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	336,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	336,000
21	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, Placa din beton clasa B12.5 500x500mm	m3	22,000
	7123010010200	Betonist	h-om	84,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,300
	2663102101	Beton B12.5	m3	22,775
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,222
	2922140007000	Macara	h-ut	5,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,800
Total Conducte si accesorii				
		1.3. Demolarea si reconditionarea		
		1.3.1. Drumul din asfalt (850m)		
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 700,000
	7123010010200	Betonist	h-om	493,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,950
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	499,800

1	2	3	4	5
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	54,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,649
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,350
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,350
24	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	1,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,796
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,400
	4100126202818	Apa	m3	3,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,280
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	42,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	48,875
	4100126202818	Apa	m3	4,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,925
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,850
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	42,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,075
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	48,875
	4100126202818	Apa	m3	4,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,925
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,850
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,400
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,020
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,440
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	5,644

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	40,800
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,960
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,020
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,740
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,876
Total Drumul din asfalt (850m)				
1.3.2. Drumul din pietris (930m)				
30	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	1,040
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,444
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,920
	4100126202818	Apa	m3	3,720
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,812
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,624
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,165
	1411122201752	Piatra sparta	m3	38,525
	4100126202818	Apa	m3	3,350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,035
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,070
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,165
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	38,525
	4100126202818	Apa	m3	3,350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,035

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,070
Total Drumul din pietris (930m)				
1.3.3. Transportarea gunoiului				
34	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	0,340
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,884
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	64,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,134
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,122
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,136
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si reconditionarea				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
37	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	284,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	772,480
	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,079
38	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20	buc	280,000

1	2	3	4	5
		mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,000
39	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=32 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
40	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	280,000
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	280,000
41	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	4,000
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	4,000
42	Pret de piata	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc	280,000
	12071216301	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc	280,000
43	Pret de	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa	buc	4,000

1	2	3	4	5
	piata	si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere		
	12071216305	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	4,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

