

**Reconstructia turnului de apa la
fintina arteziana existenta in
s.Giurgiulesti pe teren cu nr.
cadastral 9420104. 315 r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4

**Platforma " A " Platforma sondei arteziene 1524, statiei de dezinfectare cu
hipoclorit de sodiu si a turnului de apa. Statia de dezinfectare cu hipoclorit
de sodiu. Utilajul**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	0,08
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	0,30
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
3	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	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a	m3	2,80

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,88
5	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	0,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,07
6	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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,57
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
7	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Racord olandez contor apa d=1 1/4")	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60
	2721204122301	Racord olandez contor apa d=1 1/4"	buc	2,02
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,10
8	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Mufa din alama FI-FI d=1 1/4")	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60
	2721204122302	Mufa din alama FI-FI d=1 1/4"	buc	2,02
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,10
9	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Stut tipM filetat la un capat d=1 1/4" L=100mm}	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60
	2721204122303	Stut tip M filetat la un capat d=1 1/4" l=100mm	buc	2,02
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,10

1	2	3	4	5
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Reductia concentrica otel sudura d2"x1 1/4"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150	Reductie concentrica otel sudura d=2"x1 1/4"	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
11	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" -Stut tip M filetat la un capat d=2" L=150mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60
	2721204122300	Stut tip M filetat la un capat d=2" l=150mm	buc	2,02
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,10
12	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"-robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare 2"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare d=2"	buc	1,01
13	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-Supapa de sens cu arc d=2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300050	Supapa de sens cu arc d=2"	buc	1,04
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) -Racord compreseune FE d=63x2"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713863	Racord compreseune FE d=63x2"mm	buc	2,06
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) -Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713864	Piesa bransare intarita d=63x1/2"mm	buc	2,06
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena. tevi avind diametrul -Cot PE electrofuziune 90gr. d=63mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,20
	2523156713831	Cot PE electrofuziune 90gr. d=63mm	buc	4,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm-Tub de protectie PE d=160mm L=0.50m-2buc-fara bile manele	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,17
	2521216701001	Tub de protectie PE d=160mm L=200mm 5buc	m	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01
18	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. -Lavuar dotat cu bateria si sifon canalizare	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85
	2622102438000	Lavoar	buc	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,02
	2521216717150	Teava din material plastic	m	0,61
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,04
19	SB24B	Sifon de pardoseala, vertical, grija inox 150x150mm d=50mm PP	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,98
	2875114202905	Sifon de pardosela vertical, grija inox 150x150mm d=50mm	buc	1,04
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,11
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,08
20	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Ramificare PVC 90gr. d=75x50mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721032	Ramificare PE 90gr. d=75x50mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
21	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Reductie PP cu garnituri canalizare d=75x50mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721075	Reductie cu garnituri canalizare d=75x50mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
22	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnituri canalizare 87gr d=75mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721076	Cot PP cu garnituri canalizare 87gr.d=75mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
23	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22
	2523156721023	Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm	buc	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=1.0m 1buc	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,28
	2521216700075	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=75mm L=1.0m 1buc	m	1,05
	2524906710076	Mufa PP canallizare d=75mm	buc	1,00
25	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=2.0m 1buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,56
	2521216700075	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=75mm L=1.0m 1buc	m	2,10
	2524906710076	Mufa PP canallizare d=75mm	buc	0,80
26	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=1.0m 1buc	m	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,28
	2521216700024	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=50mm L=1.0m 1buc	m	1,05
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	1,00
27	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=1.0m 2buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,56
	2521216700025	Teva PP cu garnitura cacanalizare d=50mm L=0.7m 1buc	m	2,10
	2524906710050	Mufa PP canallizare d=50mm	buc	2,86
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare intarita d=90x1/2"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	2523156713890	Piesa de bransare intarita d=90x1/2"	buc	1,03
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=20x1/2"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2523156713827	Racord PE FE d=20x1/2"	buc	2,06
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE compreseune d=20mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2523156713820	Cot PE compreseune d=20mm	buc	3,09
31	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, -Conducta PE100 SDR17, PN10 d=20x2	m	20,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=20x2mm	m	20,56
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	22,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,82
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,82
32	pret de peata	Banda avertizare apa	m	20,50
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	20,50

1	2	3	4	5
33	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	20,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,33
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,61
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	20,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,08
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,04
Total Montarea tevilor si armaturi				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l-fara costul vaz	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,03
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07
36	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed-Pompa dozator hipoclorit -fara costul pompei	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,85
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20
37	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm-fara costul debitmetru	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,02
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,12
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,03
	2414317346207	Stearina	kg	0,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,27
38	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed-Injector solutie hipoclorit de sodiu-fara costul injector	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,85
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20
39	M1A02B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 0,2-0,5 tone -Cabina amplasare statie dedezinfectare (prefabricate)-fara costul cabina	t	0,40
	8283010021000	Electronist	h-om	1,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,95
	7212030022700	Sudor	h-om	3,47
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	1,88
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,36
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	2,65
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,06
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
40	Pret de piata	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,00
	20237482038	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,00
41	Pret de piata	Pompa dozatoare hipoclorit RPG 603	buc	1,00
	20237482031	Pompa dozatoare hipoclorid RPG 603	buc	1,00
42	Pret de piata	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=32mm	buc	1,00
	20237482037	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=32mm	buc	1,00
43	Pret de piata	Injector solutie hipoclorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,00
	20237482045	Injector solutie hipohlorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,00
44	Pret de piata	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.50m	buc	1,00
	20237482040	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu