

**Sonda arteziana, statie de
clorinare si castel de apa din
s.Fuzauca r-ul Soldanesti
N227/2022 - 2- SAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

**Castel de apa V=50 m³ H=18m (сист Рожновского)
Solutii constructiv - arhitecturale (marca SAC)
(типовой проект 901-5-32с)**

(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 constructie		
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	2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	4,715
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	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1976
	4100126202818	Apa	m3	0,416
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1165
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,5376
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,1216
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,5168
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,5792
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	1,3416

1	2	3	4	5
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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4275
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,10
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	2,0544
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0684
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076
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	1,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,2862
8	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,4076
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	12,2602
9	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,362
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,02
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,428
10	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime	m2	19,60

1	2	3	4	5
		medie de 2 cm		
	7132040012700	Parchetar	h-om	4,90
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,392
	4100126202818	Apa	m3	0,1372
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,2352
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat B12.5	m3	29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	117,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,76
	2663102100000 150	Beton M150	m3	30,587
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,9841
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	7,35
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	25,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,20
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,72
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,084
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	2,88
13	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (C1)	kg	393,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8275
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9655
	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,9655
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	3,931
	2010237318750	Distanțieri	buc	117,93
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2359
14	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în	kg	178,56

1	2	3	4	5
		beton (3/Д-1, 8 buc)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7856
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7856
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784
15	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.	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1592
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,404
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,702
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,099
	2320166200676	White spirit	kg	0,351
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1755
16	IzF04F k=2	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)	m2	24,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,32
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0288
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	54,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,048
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,624
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (3.14x7.0x7.0=154m2x0.8kg)	t	0,123
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1267
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,0369
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,15

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1385
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3225
	4100126202818	Apa	m3	0,115
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,483
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B12.5 (70 mm)	m3	0,81
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,8427
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0822
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,486
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2025
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,92
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,6785
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0345
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0805
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0828
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3.5 (M50)	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,325
	2663102100000 05	Beton M50	m3	0,5176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0505
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,20
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat B12.5	m3	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44
	2663102100000 150	Beton M150	m3	1,1444
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1116

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,275
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,975
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,825
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,95
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,325
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0227
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0033
	2320187315789	Decofrol	kg	0,78
24	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0388
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,9425
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,097
	2010237318750	Distantieri	buc	2,716
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0097
25	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0756
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	25,83
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,252
	2010237318750	Distantieri	buc	7,056
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0252
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	55,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,564

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,556
	7212030022700	Sudor	h-om	0,556
	2811236309800	Confecții metalice diverse -balustrada	kg	55,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,278
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4448
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,556
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,112
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,112
27	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.	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3864
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,033
	2320166200676	White spirit	kg	0,117
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0585
Total				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
28	CL51A	Montarea castelului de apa	t	6,166
	9310060019930	Muncitor	h-om	561,106
	2410520006700	Automacara	h-ut.	30,5217
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	33,1731
Total				
Fondul social				
Total				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaje		
29	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m (Водопроводная стальная башня (сист Рожновского) емкостью 50м3, высотой опоры 18 м)	buc	1,00
	12345678910	Rezervor V=50m3	buc	1,00
Total				
Cheltuieli depozitarea				
Total Utilaje				

Total deviz:
Inclusiv salariu

